

## DAFTAR PUSTAKA

- Adlin. A. N. (2020). Intensitas Dismenore dan Pengobatan Analgetik yang digunakan dalam Kalangan Mahasiswi Fakultas Kedokteran Universitas Hasanuddin. Diakses pada tanggal 7 November 2023. Pada laman [http://repository.unhas.ac.id/id/eprint/14511/2/C011171832\\_skripsi%201-2.pdf](http://repository.unhas.ac.id/id/eprint/14511/2/C011171832_skripsi%201-2.pdf)
- Aggarwal. A. (2020). Iron- Deficiency Anemia Amon Adolescents: A Global Public Health Concer. *J. International Journal Of Advanced Community Medicine*. 3(2): 35-40. Doi: 10.33545/comed.2020.v3.i2a.148.
- Alhamdani. J. HM., Syauqy. D., Prasety. H. B. (2022). Sistem Klasifikasi Jenis- Jenis Madu berdasarkan Warna Kecerahan dan pH menggunakan Metode JST Backpropagation. *Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer*. 6(6): 2584-2590.
- Amdadi, Z., Nurdi, N., eviyanti., Nurbaeti. (2021). Gambaran Pengetahuam Remaja Putri Tentang Risiko Perkawinan Dini dalam Kehamilan Di SMAN 1 GOWA. *J. Jurnal Inovasi Penelitian*. 2(7): 2067-2074.
- Anggraini. A.M., Lasiaprillianty. W. I., Danianto. A. (2022). Diagnosis dan Tata Laksana Dismenore Primer. *J. ResearchGate*. 49(2): 201-206.
- Asiah. H. R., Siwi. B. D., Hilmawati. R., Dhari. W. (2018). Madu. ResearchGate. Diakses pada 7 November 2023. Pada laman [https://www.researchgate.net/publication/328131070\\_ARTIKEL\\_MADU/link/5bb9e6bf299bf1049b70fbab/download](https://www.researchgate.net/publication/328131070_ARTIKEL_MADU/link/5bb9e6bf299bf1049b70fbab/download)
- Bustamam, N., Fauziah, C., Bahar, M. (2021). Pengaruh Madu Terhadap Tingkat Nyeri Dismenore dan Kualitas Hidup Mahasiswi Fakultas Kedokteran Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jakarta. *J. Jurnal Kesehatan Reproduksi*. 12(1): 39-50. Doi: 10.22435/kespro.v12il.3914-50.
- Dahlan, F.m., Ardhi,Q. (2020). The Effect Of Fe Tablet and Date Palm Improving Hemoglobin Level Among Pregnancy Women In The Third semester. *J. Journal Of Midwifery*. 5(2): 31-38.
- Diananda, A. (2018). *Psikologi Remaja dan Permasalahannya*. Istighna. 1(1):1979-2824.
- Evahelda. E., Pratma. F., Malahayati. N., Santoso. B. (2017). Sifat Fisik dan Kimia Madu dari Nektar Pohon Karet di Kabupaten Bangka Tengah Indonesia. *J. Agritech*. 37(4): 363-368. Doi: 10.22146/agritech.16424.
- Evayanti, Y., Utami, W.U., Wulandari, R.D., dkk. (2021). Penyuluhan Cara Menkonsumsi Madu yang Benar Untuk Meningkatkan Kadar Hb Pada Ibu Hamil di Desa Jati Baru Lampung Selatan. *Jurnal Perak Malahayati*. 3(1): 21-28.

- Fahmiah, A.N., Huzaimah. N., Hannan. M. (2022). Dismenorea dan Dampaknya Terhadap Aktivitas Sekolah Pada Remaja. *Salnesia*. 3(1): 81-87. Doi: 10.36590/v3i1.307
- Gumarães. I., Póvoa. A. (2020). Primary Dysmenorrhea: Assessment and Treatment. *Semantic Scholar*. 42(08): 501-507. Doi: 10.1055/s-0040-1712131
- Hadijah. S., Hasnawati., Hafit. P.M. (2019). Pengaruh Masa Menstruasi Terhadap Kadar Hemoglobin dan Morfologi Eritrosit. *Jurnal Media Analisis Kesehatan*. 10(1).
- Hamdiyah. (2020). Hubungan Anemia Terhadap Dysmenorrhea (Nyeri Haid) Pada Remaja Putri di Panti Asuhan Sejahtera Aisyiyah Sidrap. *Madu Jurnal Kesehatan*. 9(1):8-16: 10.31314/mkl.9.1.8-16.2020.
- Hamzah. F. (2021). Analisis Faktor Risiko Kejadian Dismenorea pada Dewasa Muda di Kota Makassar. Diakses pada 7 November 2023 pada laman [http://repository.unhas.ac.id/id/eprint/11439/2/C041171004\\_skripsi\\_05-11-2021%201-2.pdf?shem=iosie](http://repository.unhas.ac.id/id/eprint/11439/2/C041171004_skripsi_05-11-2021%201-2.pdf?shem=iosie)
- Hamzah. R., Hamzah. B. (2021). Faktor – Faktor Yang Berhubungan Dengan Kejadian Dismenorea Pada Siswi SMAN 1 LOLAK. *Jurnal Kesehatan Masyarakat*. 5(2): 804-813. Doi: 10.31004/prepotif.v5i2.2094.
- Handayani. H. T., Budiman. A. M., Amalia. R. L., dkk. (2022). Aktivitas Antioksidan Total Fenolik dan Total Flavonoid Madu Apis Mellifera dari Hutan Akasia (*Accacia Crassicarpa*) Riau Indonesia dengan Beberapa Perlakuan Pengeringan. *Jurnal Biologi*. 18(2), 231-243. Doi: 10.47349/jbi/18022022/231.
- Hansen, S. (2023). *Etika Penelitian: Teori dan Praktik*. Jakarta Barat. Podomoro University Press.
- Harjuna. A., Mallapiang. F., Idris. P. F. (2019). Efektifitas Pemberian Madu Terhadap Peningkatan Kadar Hemoglobin Pada Pekerja Wanita Di PT. Maruki Internasional Indonesia. *Jurnal Ilmiah Kesehatan*. 13(6).
- Indrawatiningsih. Y., Hamid. A., Sari.P.E., Listiono.H. (2021). Faktor – Faktor yang Mempengaruhi Terjadinya Anemia pada Remaja Putri. *JIUBJ*. 21(1), 331-337. Doi: 10.33087/jiubj.v2i1.1116.
- Islamiyah, N., Hafizah, R., & Wulandari, D. (2017). Pengaruh Madu Terhadap Kadar Hemoglobin Remaja Putri Kelas X Yang Mengalami Anemia Di Smkn 01 Mempawah Hilir. *ProNers*. Vol 3 No. 1.
- Itani. R., Soubra. L., et al. (2022). Dismenore Primer: Patofisiologi, Diagnosis, dan Pembaharuan Pengobatan. *KJFM*. 43(2): 101-108. Doi: 10.4082/kjfm.21.0103.
- KEMENKES RI. (2018). Profil Kesehatan Indonesia. Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. Jakarta.
- KEMENKES (2020). Pedoman Pemberian Tablet Tambah Darah (TTD) Bagi Remaja Putri. Kementerian Kesehatan RI. Jakarta.

- KEMENKES. (2021). Buku Pedoman Pencegahan dan Penanggulangan Anemia Pada Remaja Putri dan Wanita Usia Subur. Diakses pada tanggal 2 November 2023 pada laman <https://ayosehat.kemkes.go.id/buku-pedoman-pencegahan-dan-penanggulangan-anemia-pada-remaja-putri-dan-wanita-usia-subur>
- KEMENKES. (2022). Mengenal Madu Akasia dan Manfaatnya. Diakses pada tanggal 8 November 2023. Pada laman [https://yankes.kemkes.go.id/view\\_artikel/450/mengenal-madu-akasia-dan-manfaatnya](https://yankes.kemkes.go.id/view_artikel/450/mengenal-madu-akasia-dan-manfaatnya)
- Kumalasari. D., Kameliawati. F., Mukhlis. H., Kristanti. A. D. (2019). Pola Menstruasi dengan Kejadian Anemia pada Remaja. *Wellness And Healthy Magazine*. 1(2): 187-192.
- Lestari, D. R., Citrawati, M., & Hardini, N. (2018). Hubungan Aktivitas Fisik dan Kualitas Tidur dengan Dismenorea pada Mahasiswi FK UPN "Veteran" Jakarta. *Majalah Kedokteran Andalas*. 41(2), 48. <https://doi.org/10.25077/mka.v41.i2.p.48-58.2018>
- Mara. F.M., Cunha. D. S. T. (2023). Asuhan Keperawatan Pada Pasien Post SC Dengan Intervensi Penerapan Terapi Foot Massage: Studi Kasus). *Jurnal Surya*. 15(01): 10-15. Doi: 10.38040/js.v15i1.568
- Maslow. A., Haswita dan Reni sulistyowati (2017). *Kebutuhan Dasar Manusia Untuk Mahasiswa Keperawatan dan Kebidanan*. Jakarta: CV. Trans Media.
- Muluneh. A. A., Nigussue. S. T., et al. (2018). Prevalence and Associated Factors of Dysmenorrhea among Secondary and Preparatory School Students in Debremarkos Town, North- West Ethiopia. *BMC Women's Health*. 18:57. Diakses pada 7 November 2023. Pada laman <https://doi.org/10.1186/s12905-018-0552-x>
- Nabila, S. (2022). Perkembangan Remaja Adolescence. ResearchGate. Diakses pada tanggal 8 November 2023. Pada laman [https://www.researchgate.net/publication/359369967\\_PERKEMBANGAN\\_R\\_EzAJA\\_Adolescence/link/62384f695b303e5c5aae5690/download](https://www.researchgate.net/publication/359369967_PERKEMBANGAN_R_EzAJA_Adolescence/link/62384f695b303e5c5aae5690/download)
- Nagy. H., Khan. AB. M. (2022). Dysmenorrhea. StatPearls. Diakses pada 6 November 2023. Pada laman <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK560834/>
- Nuraini. S., Sa'diah. S. Y., Fitriany. E. (2021). Hubungan Usia Menarche, Status Gizi, Stress, dan Kadar Hemoglobin Terhadap Kejadian Dismenore Primer pada Mahasiswa Fakultas Kedokteran, Universitas Mulawarman. *Jurnal Sains dan Kesehatan*.3(3). Doi: 10.25026/jsk.v3i3.398.
- Novelia, S. (2020). *Buku Ajar Bistatistik & Pengolahan Data Menggunakan Aplikasi SPSS*. Jawa timur: CV KHD Production.
- Parulian. I. (2016). Strategi dalam Penanggulangan Pencegahan Anemia Pada Kehamilan. *Jurnal Ilmiah Widya*. 3(3): 1-9.

- Rahayu. A., Yulidasari. F., Putri. O. A., Lia.A. (2019). *Buku Referensi Metode ORKES-KU (Raport Kesehatanku) dalam Mengidentifikasi Potensi Kejadian Anemia Gizi Pada Remaja Putri*. Yogyakarta. CV Mine.
- Rahayu. R. R., Widowati. R., Dahlan. M. F. (2023). Perbedaan Efek Madu Akasia dengan Madu Multiflora Terhadap Peningkatan Kadar Hemoglobin Remaja Putri. *Jurnal Ilmiah Institut Citra Internasional*. 7(1).
- Romlah, S. N., & Agustin, M.M. (2021). Faktor-Faktor yang Berhubungan dengan Kejadian Dismenorea pada Siswa Kelas XI Jurusan Keperawatan di SMK Sasmita Jaya 1 Pamulang. *PROSIDING SENANTIAS: Seminar Nasional Hasil Penelitian Dan Pengabdian Kepada Masyarakat*. 1(1), 383–392.
- Riskasari. O. H. N., Widowati. R., Dahlan. M. F. (2023). Pengaruh Pemberian Madu Akasia Terhadap Nyeri Menstruasi Pada Remaja Putri. *Jurnal Kesehatan Poltekkes Kemenkes RI Pangkalpinang*. 11(1).
- Siyoto. S., Sodik. A.M. (2015). *Dasar Metodologi Penelitian*. Literasi Media Publishing. Yogyakarta.
- Suhandy. D., Yulia. M., Kusumiyati. (2020). Klasifikasi Madu Berdasarkan Jenis Lebah (Apis dorsata versus Apis Mellifera) Menggunakan Spektroskopi Ultraviolet dan Kmeometrika. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*. 25(4): 564-573. Doi: 10.18343/jipi.25.4.564.
- Syahriati., Fitriani, N dan Nirwana. (2021). Physicochemical and Color Characteristic of the Bawakaraeng Forest Honey soutg Sulawesi. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*. Doi : 10.1088/1755-1315/886/1/012057.
- Utami. A., Margawati. A., Pramono. D., Wulandari. R.D. (2021). *Anemia Pada Remaja Putri*. Semarang. Fakultas Kedokteran Universitas Diponegoro Semarang.
- Widyanti. M.N., Resiyanthi. A.K.N., Prihatiningish. D. (2021). “Gambaran Penanganan Dismenorea Secara Non Farmakologi pada Remaja Kelas X di SMA Dwijendra Denpasar”. *Jurnal Inovasi Penelitian*. (2)6. Hal: 1745-1756.
- Widowati.R., Kundaryanti.R., Ernawati. N. (2020). Pengaruh Pemberian Madu Kunyit Terhadap Tingkat Nyeri Menstruasi. *Jurnal Ilmu Budaya*. 42(66): 7809-7824.
- WHO. 2023. Anaemia. World Health Organization. Diakses pada tanggal 12 November 2023 pada laman [https://www.who.int/health-topics/anaemia#tab=tab\\_1](https://www.who.int/health-topics/anaemia#tab=tab_1)
- Wisnubroto, K. (2021). Remaja Sehat Bebas Anemia. Indonesia.go.id. Diakses pada 30 November 2023 pada laman <https://www.indonesia.go.id/narasi/indonesia-dalam-angka/sosial/remaja-sehat-bebas-anemia>

Wulandari, A., Rodiyani & Sari, R.D.P. (2018). Pengaruh Pemberian Ekstrak Kunyit (*Curcuma longa* linn) dalam Mengatasi Dismenorea. *Majority*. 7(2): 193-197.

Zahra, A.D et al. (2020). Pertumbuhan dan Perkembangan Remaja. *Academia*. Diakses pada tanggal 8 November 2023. Pada laman [https://www.academia.edu/42139329/MAKALAH\\_PERTUMBUHAN\\_DAN\\_PERKEMBANGAN\\_REMAJA](https://www.academia.edu/42139329/MAKALAH_PERTUMBUHAN_DAN_PERKEMBANGAN_REMAJA)







# UNIVERSITAS NASIONAL

## FAKULTAS ILMU KESEHATAN

Jl. Harsono RM No. 1 Ragunan, Jakarta Selatan 12550, Telp. 27870882  
Website: [www.unas.ac.id](http://www.unas.ac.id); Email: [fikes@civitas.unas.ac.id](mailto:fikes@civitas.unas.ac.id)

Jakarta, 24 Oktober 2023

Nomor : 523/D/SP/FIKES/X/2023  
Lampiran : -  
Perihal : **Izin Penelitian dan Pengambilan Data**

KepadaYth : Kepala Sekolah SMAN 1 Klari  
Jalan Raya Telagasari - Kosambi, Duren,  
Kecamatan Klari, Karawang, Jawa Barat  
41371

Dengan hormat,

Pimpinan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Nasional Jakarta dengan ini menerangkan bahwa :

Nama : Hasanah Eka Putri  
NPM : 225401446137  
Program Studi : Sarjana Kebidanan  
No. Telepon/HP : 0895348484000

Mahasiswa tersebut bermaksud melakukan penelitian dan pengambilan data yang diperlukan dalam rangka penulisan skripsi dengan judul : **Pengaruh Konsumsi Madu Akasia terhadap Kadar Hb dan Dismenorea pada Remaja di SMAN 1 Klari Kabupaten Karawang Tahun 2023.** Adapun sebagai pembimbing skripsi mahasiswa tersebut, yaitu :

Pembimbing 1 : Dr. Lisa Trina Arlym, S.ST., M.Keb  
Pembimbing 2 : Prof. Dr. Dra. Retno Widowati, M.Si.

Sehubungan dengan hal tersebut mohon kiranya Bapak/Ibu dapat memberikan bantuan.

Demikian surat ini kami sampaikan, atas perhatian dan kerjasamanya kami ucapkan terimakasih.

Dekan,



  
Prof. Dr. Retno Widowati, M.Si.



PEMERINTAH PROVINSI JAWA BARAT  
DINAS PENDIDIKAN  
CABANG DINAS PENDIDIKAN WILAYAH IV  
SMA NEGERI 1 KLARI

Jalan Kosambi Klari Telepon : 0267-431593  
Faksimil : 0267-431593 Website : smanoneklari sch-id

SURAT BALASAN

Nomor : 024/PK.03.08.10/SMAN1KLARI-CADISDIK.WIL.IV

Kepada Yth  
Dosen Pembimbing  
Universitas Nasional Jakarta  
di-  
Tempat

Dengan Hormat,

Melalui surat ini kami dari SMA Negeri 1 Klari menyatakan bahwa Mahasiswa Yang identitasnya tertera Dibawah ini :

Nama : Hasanah Eka Putri  
NPM : 225401446137  
Program Studi : Sarjana Kebidanan

Telah melaksanakan kegiatan penelitian. Mata kuliah tugas untuk penelitian keperluan Tugas akhir dengan judul skripsi "**Pengaruh Konsumsi Madu Akasia terhadap Kadar Hb dan Dismenorea pada Remaja**". Di SMAN 1 Klari Kabupaten Karawang Jawa Barat Tahun 2024.

Demikian surat keterangan ini dibuat agar dapat dipergunakan sebagaimana semestinya.

Klari, 19 Januari 2024  
Kepala SMA Negeri 1 Klari



*[Handwritten Signature]*

Drs. Sugiyanto, M.M  
NIP. 19641123 198903 1 005



# UNIVERSITAS NASIONAL

## FAKULTAS ILMU KESEHATAN

Jl. Harsono RM No. 1 Ragunan, Jakarta Selatan 12550, Telp. 27870882  
Website: [www.unas.ac.id](http://www.unas.ac.id); Email: [fikes@civitas.unas.ac.id](mailto:fikes@civitas.unas.ac.id)

Jakarta, 24 Oktober 2023

Nomor : 523 A/D/SP/FIKES/X/2023  
Lampiran : -  
Perihal : **Izin Penelitian dan Pengambilan Data**

KepadaYth : Kepala Suku Dinas Kesehatan  
Di Tempat.

Dengan hormat,

Pimpinan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Nasional Jakarta dengan ini menerangkan bahwa :

Nama : Hasanah Eka Putri  
NPM : 225401446137  
Program Studi : Sarjana Kebidanan  
No. Telepon/HP : 0895348484000

Mahasiswa tersebut bermaksud melakukan penelitian dan pengambilan data yang diperlukan dalam rangka penulisan skripsi dengan judul : **Pengaruh Konsumsi Madu Akasia Terhadap Kadar Hb Dan Dismenorea Pada Remaja Di SMAN 1 Klari Kabupaten Karawang Tahun 2023**. Adapun sebagai pembimbing skripsi mahasiswa tersebut, yaitu :

Pembimbing 1 : Dr. Lisa Trina Arlym, S.ST.,M.Keb  
Pembimbing 2 : Prof. Dr. Dra. Retno Widowati, M.Si.

Sehubungan dengan hal tersebut mohon kiranya Bapak/Ibu dapat memberikan bantuan.

Demikian surat ini kami sampaikan, atas perhatian dan kerjasamanya kami ucapkan terimakasih.



Dekan,

*Retno Widowati*  
Prof. Dr. Retno Widowati, M.Si.





PEMERINTAH KABUPATEN KARAWANG  
DINAS KESEHATAN

Jl. Parahyangan No.39 Adiarsa Barat Karawang Barat Kode Pos 41311  
Telp. ( 0267 ) 402276 Fax. 404556

Karawang, 3 November 2023


Nomor : 440 /8468/ SDK  
Lampiran : -  
Perihal : Izin Penelitian

Kepada  
Yth Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan  
Universitas Nasional  
Di -  
JAKARTA

Menindaklanjuti Surat Keterangan Penelitian dari Kepala Badan Perencanaan Pembangunan Daerah Kabupaten Karawang Nomor : 2772/070/Litbang/2023 Tanggal 1 November 2023. Dengan ini kami memberikan izin kepada :

Nama : Hasanah Eka Putri  
NPM : 225401446137  
Program Studi : Sarjana Kebidanan  
Alamat/Nomor HP : Griya Panorama Indah Blok A5 No.20 RT. 003/RW.010 Desa Purwasari.Kec. Purwasari Kab. Karawang/0895348484000  
Maksud : Melaksanakan Kegiatan Penelitian/Pengambilan Data Dengan Judul " Pengaruh Konsumsi Madu Akasia Terhadap Kadar Hb Dan Dismenorea Pada Remaja Di SMAN 1 Klari Kabupaten Karawang Tahun 2023  
Pelaksanaan : November - Desember 2023.  
Demikian, atas perhatiannya kami ucapkan terimakasih.

KEPALA DINAS KESEHATAN  
KABUPATEN KARAWANG

 Ditandatangani secara elektronik oleh:  
KEPALA DINAS KESEHATAN  
dr. ENDANG SURYADI, M.A.R.S.  
Pembina Utama Muda

- Tembusan Yth :
- Kepala Badan Perencanaan Pembangunan Daerah Kabupaten Karawang.
  - Subkor Kelompok Sub-Substansi Gizi.Dinkes Kab. Karawang.
  - Subkor Kelompok Sub-Substansi Kesehatan Keluarga Dinkes Kab. Karawang
  - Arsip.



- UU ITE No 11 Tahun 2008 Pasal 5 ayat 1 : 'Informasi Elektronik dan/atau Dokumen Elektronik dan/atau hasil cetaknya merupakan alat bukti hukum yang sah.'
- Dokumen ini ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan BSrE.
- Dokumen ini dapat dibuktikan keasliannya dengan memindai QR Code



# PEMERINTAH KABUPATEN KARAWANG

## BADAN PERENCANAAN PEMBANGUNAN DAERAH

Jl. Jend. A. Yani No. 1 Karawang, Telp. (0267) 429835 – Fax. 429834

### SURAT KETERANGAN

Nomor: 2772/070/Litbang

Dasar:

- Peraturan Menteri Dalam Negeri Republik Indonesia Nomor 3 Tahun 2018 tentang Penerbitan Surat Keterangan Penelitian;
- Peraturan Bupati Karawang Nomor 75 Tahun 2021 tentang Kedudukan, Struktur Organisasi, Tugas, Fungsi dan Tata Kerja Badan Perencanaan Pembangunan Daerah;
- Surat Permohonan Nomor: 523 A/D/SP/FIKES/X/2023 Tanggal: 24 Oktober 2023 Hal: Izin Penelitian dan Pengambilan Data

Atas dasar tersebut dan berdasarkan hasil verifikasi terhadap tujuan kegiatan penelitian/praktik kerja/magang/KKN yang akan dilakukan, Badan Perencanaan Pembangunan Daerah (BAPPEDA) Kabupaten Karawang secara prinsip menyetujui permohonan tersebut di wilayah Kabupaten Karawang. Adapun informasi terkait kegiatan tersebut dapat diterangkan sebagai berikut:

Nama : **HASANAH EKA PUTRI**  
NIM : 225401446137  
Alamat/Nomor HP : Griya Panorama Indah Blok A5 No 20 RT 003 RW 010 Desa Purwasari Kecamatan Purwasari Kabupaten Karawang/0895348484000  
Instansi : Universitas Nasional  
Jenis Kegiatan : Penelitian  
Judul Penelitian : Pengaruh Madu Akasia terhadap Kadar Hb dan Dismenorea pada Remaja Di SMAN 1 Klari Kabupaten Karawang Tahun 2023  
Tujuan Penelitian : Diketuinya pengaruh pemberian madu akasia terhadap kadar Hb dan dismenorea pada remaja di SMAN 1 Klari Kabupaten Karawang tahun 2023.  
Tempat Penelitian : SMA NEGERI 1 KLARI  
Durasi Penelitian : November – Desember 2023

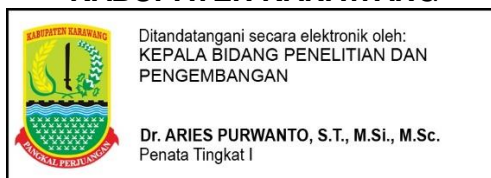
Beberapa ketentuan yang perlu diperhatikan oleh pelaksana kegiatan yang bersangkutan antara lain:

- Sebelum kegiatan dilaksanakan, agar dapat berkonsultasi dengan Kepala/Pimpinan Instansi/Lembaga/Tempat kegiatan dilaksanakan
- Dalam pelaksanaan kegiatan agar tetap menjaga ketertiban di tempat kegiatan
- Kegiatan tidak sampai mengganggu aktivitas di tempat kegiatan
- Taat dan patuh kepada peraturan perundangan yang berlaku
- Setelah kegiatan dilaksanakan agar memberitahukan dan menyampaikan laporan kegiatan kepada BAPPEDA Kabupaten Karawang melalui <https://sirida.karawangkab.go.id/> dan Instansi/Lembaga/Tempat kegiatan.

Demikian Surat Keterangan ini dibuat sebagai dasar bagi pelaksana kegiatan yang bersangkutan dan pihak terkait lainnya untuk dapat digunakan sebagaimana mestinya.

Dikeluarkan di : K A R A W A N G  
Pada tanggal : 01 November 2023

**A.n. KEPALA BAPPEDA  
KABUPATEN KARAWANG**



Tembusan Yth:

- Bupati Karawang (sebagai laporan);
- Pihak Instansi Pelaksana Kegiatan ybs;
- Instansi/Lembaga yang dituju;
- Yang bersangkutan



- UU ITE No 11 Tahun 2008 Pasal 5 ayat 1 : 'Informasi Elektronik dan/atau Dokumen Elektronik dan/atau hasil cetaknya merupakan alat bukti hukum yang sah.'
- Dokumen ini ditandatangani secara elektronik menggunakan **sertifikat elektronik** yang diterbitkan **BSrE**.
- Dokumen ini dapat dibuktikan keasliannya dengan memindai QR Code

### IZIN ETIK PENELITIAN

Nomor Registrasi: KEPK/UMP/58/XII/2023

Judul Penelitian : PENGARUH MADU AKASIA TERHADAP KADAR HB DAN DISMENORE PADA REMAJA DI SMAN 1 KLARI KABUPATEN KARAWANG 2023

Dokumen  
Penerimaan : 1. Study Protocol  
2. Informasi Subyek  
3. Informed Consent

Peneliti Utama : HASANAH EKA PUTRI

Pembimbing/  
Supervisor : 1. Dr. Lisa Trina Arlym, SST., M.Keb  
2. Prof. Dr. Retno Widowati, M.Si.

Tanggal  
Penerimaan : 26 Desember 2023

Lokasi Penelitian : SMAN 1 KLARI KABUPATEN KARAWANG

Komite Etik Penelitian Kesehatan Universitas Muhammadiyah Purwokerto (KEPK-UMP) telah memeriksa rancangan penelitian terkait berdasarkan prinsip-prinsip *ethical research*, oleh karena itu dapat diakui kebenarannya.

Komite Etik Penelitian Kesehatan Universitas Muhammadiyah Purwokerto (KEPK-UMP) berhak melakukan monitoring terhadap aktifitas penelitian kapan saja diperlukan.

Keputusan investigasi:



Final Complete

Ketua



Assoc. Prof. Dr. Ns. Umi Solikhah  
NIDN. 0622087401

## Lampiran

### Standar Operasional Prosedur (SOP) Pemeriksaan Hb

| <b>Standar Operasional Prosedur (SOP) Pemeriksaan kadar Hemoglobin Menggunakan Easy Touch</b> |  |
|---|--|
| Tujuan  | Untuk mendeteksi kadar Hemoglobin (Hb) di dalam darah.   |
| Alat dan Bahan  | <ol style="list-style-type: none"><li>1. Kapas Alkohol</li><li>2. Lancet steril</li><li>3. Stik Hemoglobin</li><li>4. Easy touch GCHB</li><li>5. Handscone</li></ol>   |
| Prosedur Pelaksanaan  | <ol style="list-style-type: none"><li>1. Menyiapkan alat dan bahan.</li><li>2. Memberitahukan responden akan dilakukan pengukuran kadar hemoglobin serta manfaat dilakukan pengukuran Hb.</li><li>3. Memakai Handscoon.</li><li>4. Memasukkan strip hemoglobin pada alat dan pastikan kode strip sama dengan stik.</li><li>5. Tusuk ujung jari responden yang sudah didesinfektan dengan alcohol 70% menggunakan lancet steril, usap darah pertama dengan menggunakan tissue.</li><li>6. Teteskan darah berikutnya pada strip dan tunggu hasilnya keluar <math>\pm</math> 10-20 detik.</li></ol> |
| Evaluasi  | Kadar Hemoglobin yang diukur menggunakan alat Hb (gr/dL).  |



## Lampiran

### Standar Operasioan Prosedure (SOP) Konsumsi Madu Akasia

| Standar Operasional Prosedur (SOP) Konsumsi Madu Akasia |  |
|---|--|
| Pengertian  | Tindakan pemberian madu akasia terhadap remaja yang mengalami anemia dan dismenore.  |
| Tujuan  | Untuk meningkatkan kadar Hb dan Menurunkan tingkat dismenore.  |
| Alat dan bahan  | <ol style="list-style-type: none"><li>1. Madu akasia</li><li>2. Sendok takar</li></ol>   |
| Prosedure Pelaksanaan.                                  | <p>Tahap Pra Interaksi</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Cuci tangan.</li><li>2. Siapkan alat dan bahan.</li></ol> <p>Tahap Orientasi</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Memberi salam.</li><li>2. Menjelaskan tujuan dan prosedure konsumsi madu akasia.</li><li>3. Informed consent.</li></ol> <p>Tahap Kerja</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Siapkan madu dan sendok takar.</li><li>2. Tuangkan madu pada sendok takar sebanyak 10 ml.</li><li>3. Diminum 2x10 ml/ hari setelah makan selama 14 hari dimulai dari haid pertama.</li></ol> <p>Tahap terminasi</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Bereskan alat</li><li>2. Mencuci tangan</li><li>3. Evaluasi pemahaman responden</li><li>4. Memberi salam penutup.</li></ol> |

## LEMBAR PERTANYAAN

**No. Responden** :

**Nama** :

**Usia** :

Berilah tanda (√) pada setiap pertanyaan yang dijawab sesuai dengan yang dirasakan.

| NO | Keterangan   | Ya | Tidak | Kadar Hb | Skor |
|----|--|----|-------|----------|------|
| 1  | Apakah anda merasakan 5L (Lelah, lesu, letih, lemah dan lunglai)?  |    |       |          | -    |
| 2  | Pada haid hari pertama, apakah merasa tidak nyaman dibagian perut? |    |       |          |      |
| 3  | Pada haid hari kedua, apakah merasa tidak nyaman dibagian perut?   |    |       |          |      |
| 4  | Pada haid hari ketiga, apakah merasa tidak nyaman dibagian perut?  |    |       |          |      |

### A. Observasi Kadar Hb

Keterangan:

Non Anemia : > 12 gr %

Anemia Ringan : 11 – 11,9 gr %

Anemia Sedang : 8 – 10,9 gr %

Anemia Berat : < 8 gr %

## B. Observasi Skala NRS

Keterangan :

Skala 0 : Tidak Nyeri

Skala 1- 3 : Nyeri Ringan

Skala 4 – 6 : Nyeri Sedang

Skala 7 – 9 : Nyeri Berat

Skala 10 : Nyeri Paling Hebat.



## LEMBAR OBSERVASI KONSUMSI MADU AKASIA

### A. Identitas Responden

Nama :

Kelas :

### B. Aspek yang diobservasi

Berilah tanda (√) pada kolom “Tindakan” setelah mengkonsumsi madu akasia.

| No | Jadwal Pemberian   | Tindakan |      | Keterangan |
|----|--------------------|----------|------|------------|
|    |                    | Pagi     | Sore |            |
| 1  | Hari Pertama       | √        | √    | -          |
| 2  | Hari kedua         | √        | √    | -          |
| 3  | Hari ketiga        | √        | √    | -          |
| 4  | Hari keempat       | √        | √    | -          |
| 5  | Hari kelima        | √        | √    | -          |
| 6  | Hari keenam        | √        | √    | -          |
| 7  | Hari ketujuh       | √        | √    | -          |
| 8  | Hari kedelapan     | √        | √    | -          |
| 9  | Hari kesembilan    | √        | √    | -          |
| 10 | Hari kesepuluh     | √        | √    | -          |
| 11 | Hari kesebelas     | √        | √    | -          |
| 12 | Hari kedua belas   | √        | √    | -          |
| 13 | Hari ketiga belas  | √        | √    | -          |
| 14 | Hari keempat belas | √        | √    | -          |



**LEMBAR OBSERVASI**  
**KELOMPOK INTERVENSI MENGGUNAKAN NRS**

Nama :

Umur :

Petunjuk:

Berilah tanda silang (x) pada nomor/ skala yang sesuai dengan intensitas nyeri yang dirasakan.

Sebelum dilakukan Intervensi

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|

Setelah dilakukan intervensi

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|

Keterangan:

- a. 0 : Tidak Nyeri
- b. 1 – 3 : Nyeri Ringan
- c. 4 – 6 : Nyeri Sedang
- d. 7 – 9 : Nyeri Berat
- e. 10 : Nyeri Sangat Berat

Pertanyaan:

Setelah diberikan intervensi, apakah anda merasakan perubahan lebih ringan dari nyeri yang dirasakan sebelumnya?

|             |               |        |              |                     |
|-------------|---------------|--------|--------------|---------------------|
| Tidak Nyeri | Sangat Ringan | Ringan | Cukup Ringan | Tidak Ada Perubahan |
|-------------|---------------|--------|--------------|---------------------|

Hb Sebelum Intervensi:

Hb Setelah Intervensi:

**LEMBAR OBSERVASI**  
**KELOMPOK KONTROL MENGGUNAKAN NRS**

Nama :

Umur :

Petunjuk:

Berilah tanda silang (x) pada nomor/ skala yang sesuai dengan intensitas nyeri yang dirasakan.

Pengecekan 1

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|

Pengecekan 2

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|

Keterangan:

- a. 0 : Tidak Nyeri
- b. 1 – 3 : Nyeri Ringan
- c. 4 – 6 : Nyeri Sedang
- d. 7 – 9 : Nyeri Berat
- e. 10 : Nyeri Sangat Berat

Hb Pengecekan Pertama :

Hb Pengecekan Kedua :

## LEMBAR PERSETUJUAN MENJADI RESPONDEN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama:

Alamat:

No. Telp/ Hp:

Menyatakan bahwa saya bersedia menjadi responden penelitian yang berjudul **“Pengaruh Konsumsi Madu Akasia Terhadap Kadar Hb dan Dismenore pada Remaja di SMAN 1 Klari Tahun 2023”**. Demikian pernyataan ini saya sampaikan dengan sadar dan tanpa paksaan dari pihak manapun.

Karawang, November 2023

Responden

Peneliti

( )

(Hasanah Eka Putri)



**Lampiran 9 Hasil Output Analisis Data**

**HASIL OUTPUT SPSS**

**Analisis Univariat**

|   |         | <b>Statistics</b> |           |  |  |
|---|---------|-------------------|-----------|--|--|
|   |         | Menarch           | lama_haid |  |  |
| N | Valid   | 30                | 30        |  |  |
|   | Missing | 0                 | 0         |  |  |

|       |       | <b>Menarch</b> |         |               |                    |
|-------|-------|----------------|---------|---------------|--------------------|
|       |       | Frequency      | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
| Valid | 9     | 1              | 3.3     | 3.3           | 3.3                |
|       | 10    | 2              | 6.7     | 6.7           | 10.0               |
|       | 11    | 6              | 20.0    | 20.0          | 30.0               |
|       | 12    | 12             | 40.0    | 40.0          | 70.0               |
|       | 13    | 6              | 20.0    | 20.0          | 90.0               |
|       | 14    | 3              | 10.0    | 10.0          | 100.0              |
|       | Total | 30             | 100.0   | 100.0         |                    |

|       |         | <b>lama_haid</b> |         |               |                    |
|-------|---------|------------------|---------|---------------|--------------------|
|       |         | Frequency        | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
| Valid | <7 hari | 27               | 90.0    | 90.0          | 90.0               |
|       | >7 hari | 3                | 10.0    | 10.0          | 100.0              |
| Total |         | 30               | 100.0   | 100.0         |                    |

**Analisis Bivariat**

**Tes Normalitas**

**Case Processing Summary**

|                       | Cases |         |         |         |       |         |
|-----------------------|-------|---------|---------|---------|-------|---------|
|                       | Valid |         | Missing |         | Total |         |
|                       | N     | Percent | N       | Percent | N     | Percent |
| Hb Sebelum Intervensi | 15    | 100.0%  | 0       | 0.0%    | 15    | 100.0%  |
| Hb Setelah Intervensi | 15    | 100.0%  | 0       | 0.0%    | 15    | 100.0%  |



### Descriptives

|                       |                                     | Statistic                           | Std. Error  |        |
|-----------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------|--------|
| Hb Sebelum Intervensi | Mean                                | 10.780                              | .2022       |        |
|                       | 95% Confidence Interval<br>for Mean | Lower Bound                         | 10.346      |        |
|                       |                                     | Upper Bound                         | 11.214      |        |
|                       | 5% Trimmed Mean                     | 10.822                              |             |        |
|                       | Median                              | 11.000                              |             |        |
|                       | Variance                            | .613                                |             |        |
|                       | Std. Deviation                      | .7830                               |             |        |
|                       | Minimum                             | 9.0                                 |             |        |
|                       | Maximum                             | 11.8                                |             |        |
|                       | Range                               | 2.8                                 |             |        |
|                       | Interquartile Range                 | 1.2                                 |             |        |
|                       | Skewness                            | -.732                               | .580        |        |
|                       | Kurtosis                            | .392                                | 1.121       |        |
|                       | Hb Setelah Intervensi               | Mean                                | 11.913      | .3552  |
|                       |                                     | 95% Confidence Interval<br>for Mean | Lower Bound | 11.151 |
| Upper Bound           |                                     |                                     | 12.675      |        |
| 5% Trimmed Mean       |                                     | 11.865                              |             |        |
| Median                |                                     | 11.900                              |             |        |
| Variance              |                                     | 1.893                               |             |        |
| Std. Deviation        |                                     | 1.3757                              |             |        |
| Minimum               |                                     | 10.0                                |             |        |
| Maximum               |                                     | 14.7                                |             |        |
| Range                 |                                     | 4.7                                 |             |        |
| Interquartile Range   |                                     | 1.6                                 |             |        |
| Skewness              |                                     | .746                                | .580        |        |
| Kurtosis              |                                     | .176                                | 1.121       |        |

### Tests of Normality

|                       | Kolmogorov-Smirnov <sup>a</sup> |    |       | Shapiro-Wilk |    |      |
|-----------------------|---------------------------------|----|-------|--------------|----|------|
|                       | Statistic                       | Df | Sig.  | Statistic    | df | Sig. |
| Hb Sebelum Intervensi | .144                            | 15 | .200* | .948         | 15 | .491 |
| Hb Setelah Intervensi | .208                            | 15 | .079  | .931         | 15 | .281 |

## Hb Sebelum Intervensi

### Case Processing Summary

|     | Valid |         | Missing |         | Total |         |
|-----|-------|---------|---------|---------|-------|---------|
|     | N     | Percent | N       | Percent | N     | Percent |
| Hb1 | 15    | 100.0%  | 0       | 0.0%    | 15    | 100.0%  |
| Hb2 | 15    | 100.0%  | 0       | 0.0%    | 15    | 100.0%  |

### Descriptives

|     |                                     | Statistic                  | Std. Error       |
|-----|-------------------------------------|----------------------------|------------------|
| Hb1 | Mean                                | 10.800                     | .2232            |
|     | 95% Confidence Interval<br>for Mean | Lower Bound<br>Upper Bound | 10.321<br>11.279 |
|     | 5% Trimmed Mean                     | 10.839                     |                  |
|     | Median                              | 11.000                     |                  |
|     | Variance                            | .747                       |                  |
|     | Std. Deviation                      | .8644                      |                  |
|     | Minimum                             | 9.1                        |                  |
|     | Maximum                             | 11.8                       |                  |
|     | Range                               | 2.7                        |                  |
|     | Interquartile Range                 | 1.4                        |                  |
|     | Skewness                            | -.642                      | .580             |
|     | Kurtosis                            | -.591                      | 1.121            |
| Hb2 | Mean                                | 10.907                     | .3104            |
|     | 95% Confidence Interval<br>for Mean | Lower Bound<br>Upper Bound | 10.241<br>11.572 |
|     | 5% Trimmed Mean                     | 10.913                     |                  |
|     | Median                              | 10.800                     |                  |
|     | Variance                            | 1.445                      |                  |
|     | Std. Deviation                      | 1.2021                     |                  |
|     | Minimum                             | 9.0                        |                  |
|     | Maximum                             | 12.7                       |                  |
|     | Range                               | 3.7                        |                  |
|     | Interquartile Range                 | 2.2                        |                  |

|          |        |       |
|----------|--------|-------|
| Skewness | -0.262 | .580  |
| Kurtosis | -1.076 | 1.121 |

### Tests of Normality

|     | Kolmogorov-Smirnov <sup>a</sup> |    |       | Shapiro-Wilk |    |      |
|-----|---------------------------------|----|-------|--------------|----|------|
|     | Statistic                       | df | Sig.  | Statistic    | df | Sig. |
| Hb1 | .125                            | 15 | .200* | .924         | 15 | .225 |
| Hb2 | .109                            | 15 | .200* | .943         | 15 | .424 |

### Tes Homogeneity Oneway

#### Test of Homogeneity of Variances

|           |                                      | Levene Statistic | df1 | df2    | Sig. |
|-----------|--------------------------------------|------------------|-----|--------|------|
| Post_Test | Based on Mean                        | .006             | 1   | 28     | .939 |
|           | Based on Median                      | .008             | 1   | 28     | .927 |
|           | Based on Median and with adjusted df | .008             | 1   | 25.685 | .928 |
|           | Based on trimmed mean                | .006             | 1   | 28     | .941 |

#### ANOVA

| Post_Test      |  | Sum of Squares | df | Mean Square | F     | Sig. |
|----------------|--|----------------|----|-------------|-------|------|
| Between Groups |  | 7.600          | 1  | 7.600       | 4.554 | .042 |
| Within Groups  |  | 46.727         | 28 | 1.669       |       |      |
| Total          |  | 54.327         | 29 |             |       |      |

### Paired Sampel T-Test

#### Paired Samples Statistics

|        |                       | Mean   | N  | Std. Deviation | Std. Error Mean |
|--------|-----------------------|--------|----|----------------|-----------------|
| Pair 1 | Hb Sebelum Intervensi | 10.780 | 15 | .7830          | .2022           |
|        | Hb Setelah Intervensi | 11.913 | 15 | 1.3757         | .3552           |

**Paired Samples Correlations**

|        |   | N  | Correlation | Sig. |
|--------|---|----|-------------|------|
| Pair 1 | Hb Sebelum Intervensi & Hb Setelah Intervensi | 15 | .801        | .000 |

**Paired Samples Test**

|        |   | Paired Differences |                |                 |   |        |        |                 |       |
|--------|---|--------------------|----------------|-----------------|---|--------|--------|-----------------|-------|
|        |   | Mean               | Std. Deviation | Std. Error Mean | 95% Confidence Interval of the Difference | t      | df     | Sig. (2-tailed) |       |
|        |   |                    |                |                 | Lower                                     |        |        |                 | Upper |
| Pair 1 | Hb Sebelum Intervensi - Hb Setelah Intervensi | -1.1333            | .8829          | .2280           | -1.6223                                   | -.6444 | -4.972 | 14              | .000  |

**T-Test**

**Paired Samples Statistics**

|        |                    | Mean   | N  | Std. Deviation | Std. Error Mean |
|--------|--------------------|--------|----|----------------|-----------------|
| Pair 1 | Hb sebelum kontrol | 10.800 | 15 | .8644          | .2232           |
|        | Hb setelah kontrol | 10.907 | 15 | 1.2021         | .3104           |

**Paired Samples Correlations**

|        |   | N  | Correlation | Sig. |
|--------|---|----|-------------|------|
| Pair 1 | Hb sebelum kontrol & Hb setelah kontrol | 15 | .925        | .000 |

| Paired Samples Test |   |                    |                |                 |   |       |       |    |                 |  |
|---------------------|---|--------------------|----------------|-----------------|---|-------|-------|----|-----------------|--|
|                     |   | Paired Differences |                |                 |   |       |       |    |                 |  |
|                     |   | Mean               | Std. Deviation | Std. Error Mean | 95% Confidence Interval of the Difference |       |       |    |                 |  |
|                     |   |                    |                |                 | Lower                                     | Upper | t     | df | Sig. (2-tailed) |  |
| Pair 1              | Hb sebelum kontrol - Hb setelah kontrol | -.1067             | .5203          | .1343           | -.3948                                    | .1814 | -.794 | 14 | .440            |  |



## SKALA NYERI

|                |         | Skala sebelum<br>Intervensi madu | Skala setelah<br>Intervensi madu |
|----------------|---------|----------------------------------|----------------------------------|
| N              | Valid   | 15                               | 15                               |
|                | Missing | 0                                | 0                                |
| Mean           |         | 2.87                             | 2.13                             |
| Std. Deviation |         | .743                             | .352                             |
| Minimum        |         | 2                                | 2                                |
| Maximum        |         | 4                                | 3                                |

### Skala sebelum Intervensi madu

|       |              | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative<br>Percent |
|-------|--------------|-----------|---------|---------------|-----------------------|
| Valid | nyeri ringan | 5         | 33.3    | 33.3          | 33.3                  |
|       | nyeri sedang | 7         | 46.7    | 46.7          | 80.0                  |
|       | nyeri berat  | 3         | 20.0    | 20.0          | 100.0                 |
| Total |              | 15        | 100.0   | 100.0         |                       |

### Skala setelah Intervensi madu

|       |              | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative<br>Percent |
|-------|--------------|-----------|---------|---------------|-----------------------|
| Valid | nyeri ringan | 13        | 86.7    | 86.7          | 86.7                  |
|       | nyeri sedang | 2         | 13.3    | 13.3          | 100.0                 |
| Total |              | 15        | 100.0   | 100.0         |                       |

## Frequencies

### Statistics

|                |         | Skala sebelum<br>Kontrol | Skala setelah<br>Kontrol |
|----------------|---------|--------------------------|--------------------------|
| N              | Valid   | 15                       | 15                       |
|                | Missing | 0                        | 0                        |
| Mean           |         | 2.73                     | 2.53                     |
| Std. Deviation |         | .594                     | .516                     |
| Minimum        |         | 2                        | 2                        |
| Maximum        |         | 4                        | 3                        |



### Skala sebelum Kontrol

|       |              | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
|-------|--------------|-----------|---------|---------------|--------------------|
| Valid | nyeri ringan | 5         | 33.3    | 33.3          | 33.3               |
|       | nyeri sedang | 9         | 60.0    | 60.0          | 93.3               |
|       | nyeri berat  | 1         | 6.7     | 6.7           | 100.0              |
|       | Total        | 15        | 100.0   | 100.0         |                    |

### Skala setelah Kontrol

|       |              | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
|-------|--------------|-----------|---------|---------------|--------------------|
| Valid | nyeri ringan | 7         | 46.7    | 46.7          | 46.7               |
|       | nyeri sedang | 8         | 53.3    | 53.3          | 100.0              |
|       | Total        | 15        | 100.0   | 100.0         |                    |

### Case Processing Summary

|                          | Valid |         | Missing |         | Total |         |
|--------------------------|-------|---------|---------|---------|-------|---------|
|                          | N     | Percent | N       | Percent | N     | Percent |
| Skala Sebelum Intervensi | 15    | 100.0%  | 0       | 0.0%    | 15    | 100.0%  |
| Skala Setelah Intervensi | 15    | 100.0%  | 0       | 0.0%    | 15    | 100.0%  |

### Descriptives

|                          | Statistic                               | Std. Error |
|--------------------------|---|------------|
| Skala Sebelum Intervensi | Mean                                    | 4.53       |
|                          | 95% Confidence Interval for Lower Bound | 3.28       |
|                          | Mean Upper Bound                        | 5.79       |
|                          | 5% Trimmed Mean                         | 4.48       |
|                          | Median                                  | 4.00       |
|                          | Variance                                | 5.124      |
|                          | Std. Deviation                          | 2.264      |
|                          | Minimum                                 | 1          |
|                          | Maximum                                 | 9          |
|                          | Range                                   | 8          |
|                          | Interquartile Range                     | 3          |
|                          | Skewness                                | .462       |
|                          | Kurtosis                                | -.279      |
| Skala Setelah Intervensi | Mean                                    | 2.40       |
|                          |   | .254       |

|                                  |             |       |       |
|----------------------------------|-------------|-------|-------|
| 95% Confidence Interval for Mean | Lower Bound | 1.85  |       |
|                                  | Upper Bound | 2.95  |       |
| 5% Trimmed Mean                  |             | 2.39  |       |
| Median                           |             | 2.00  |       |
| Variance                         |             | .971  |       |
| Std. Deviation                   |             | .986  |       |
| Minimum                          |             | 1     |       |
| Maximum                          |             | 4     |       |
| Range                            |             | 3     |       |
| Interquartile Range              |             | 1     |       |
| Skewness                         |             | .062  | .580  |
| Kurtosis                         |             | -.810 | 1.121 |

### Tes Normalitas Skala Nyeri

|                          | Kolmogorov-Smirnov <sup>a</sup> |    |       | Shapiro-Wilk |    |      |
|--------------------------|---------------------------------|----|-------|--------------|----|------|
|                          | Statistic                       | df | Sig.  | Statistic    | df | Sig. |
| Skala Sebelum Intervensi | .152                            | 15 | .200* | .964         | 15 | .764 |
| Skala Setelah Intervensi | .195                            | 15 | .128  | .896         | 15 | .082 |

### Case Processing Summary

|                       | Valid |         | Missing |         | Total |         |
|-----------------------|-------|---------|---------|---------|-------|---------|
|                       | N     | Percent | N       | Percent | N     | Percent |
| Skala sebelum Kontrol | 15    | 100.0%  | 0       | 0.0%    | 15    | 100.0%  |
| Skala Setelah Kontrol | 15    | 100.0%  | 0       | 0.0%    | 15    | 100.0%  |

### Descriptives

|                       |                                  | Statistic   | Std. Error |  |
|-----------------------|----------------------------------|-------------|------------|--|
| Skala sebelum Kontrol | Mean                             | 4.20        | .416       |  |
|                       | 95% Confidence Interval for Mean | Lower Bound | 3.31       |  |
|                       |                                  | Upper Bound | 5.09       |  |
|                       | 5% Trimmed Mean                  | 4.17        |            |  |
|                       | Median                           | 4.00        |            |  |
|                       | Variance                         | 2.600       |            |  |
|                       | Std. Deviation                   | 1.612       |            |  |
|                       | Minimum                          | 2           |            |  |

|                       |                                  |             |        |       |
|-----------------------|----------------------------------|-------------|--------|-------|
|                       | Maximum                          |             | 7      |       |
|                       | Range                            |             | 5      |       |
|                       | Interquartile Range              |             | 3      |       |
|                       | Skewness                         |             | .099   | .580  |
|                       | Kurtosis                         |             | -1.035 | 1.121 |
| Skala Setelah Kontrol | Mean                             |             | 3.67   | .347  |
|                       | 95% Confidence Interval for Mean | Lower Bound | 2.92   |       |
|                       |                                  | Upper Bound | 4.41   |       |
|                       | 5% Trimmed Mean                  |             | 3.63   |       |
|                       | Median                           |             | 4.00   |       |
|                       | Variance                         |             | 1.810  |       |
|                       | Std. Deviation                   |             | 1.345  |       |
|                       | Minimum                          |             | 2      |       |
|                       | Maximum                          |             | 6      |       |
|                       | Range                            |             | 4      |       |
|                       | Interquartile Range              |             | 3      |       |
|                       | Skewness                         |             | .098   | .580  |
|                       | Kurtosis                         |             | -1.293 | 1.121 |

### Tests of Normality

|                       | Kolmogorov-Smirnov <sup>a</sup> |    |       | Shapiro-Wilk |    |      |
|-----------------------|---------------------------------|----|-------|--------------|----|------|
|                       | Statistic                       | df | Sig.  | Statistic    | df | Sig. |
| Skala sebelum Kontrol | .149                            | 15 | .200* | .930         | 15 | .270 |
| Skala Setelah Kontrol | .173                            | 15 | .200* | .897         | 15 | .084 |

### Tes Homogeneity Skala sebelum Kontrol

#### Test of Homogeneity of Variances

|                          |                                      | Levene Statistic | df1 | df2   | Sig. |
|--------------------------|--------------------------------------|------------------|-----|-------|------|
| Skala Sebelum Intervensi | Based on Mean                        | 1.073            | 3   | 11    | .400 |
|                          | Based on Median                      | .497             | 3   | 11    | .692 |
|                          | Based on Median and with adjusted df | .497             | 3   | 6.458 | .697 |
|                          | Based on trimmed mean                | 1.024            | 3   | 11    | .419 |

## ANOVA

Skala Sebelum Intervensi

|                | Sum of Squares | df | Mean Square | F      | Sig. |
|----------------|----------------|----|-------------|--------|------|
| Between Groups | 57.067         | 3  | 19.022      | 14.267 | .000 |
| Within Groups  | 14.667         | 11 | 1.333       |        |      |
| Total          | 71.733         | 14 |             |        |      |

### Test of Homogeneity of Variances

|                       | Levene Statistic                     | df1   | df2 | Sig.  |      |
|-----------------------|--------------------------------------|-------|-----|-------|------|
| Skala sebelum Kontrol | Based on Mean                        | 3.033 | 3   | 10    | .080 |
|                       | Based on Median                      | .282  | 3   | 10    | .837 |
|                       | Based on Median and with adjusted df | .282  | 3   | 4.205 | .837 |
|                       | Based on trimmed mean                | 2.435 | 3   | 10    | .125 |

## ANOVA

Skala sebelum Kontrol

|                | Sum of Squares | df | Mean Square | F      | Sig. |
|----------------|----------------|----|-------------|--------|------|
| Between Groups | 31.317         | 4  | 7.829       | 15.402 | .000 |
| Within Groups  | 5.083          | 10 | .508        |        |      |
| Total          | 36.400         | 14 |             |        |      |

## Paired Sample T-Test

### Paired Samples Statistics

|        | Mean                     | N    | Std. Deviation | Std. Error Mean |      |
|--------|--------------------------|------|----------------|-----------------|------|
| Pair 1 | Skala Sebelum Intervensi | 4.53 | 15             | 2.264           | .584 |
|        | Skala Setelah Intervensi | 2.40 | 15             | .986            | .254 |

### Paired Samples Correlations

|        | N   | Correlation | Sig. |      |
|--------|---|-------------|------|------|
| Pair 1 | Skala Sebelum Intervensi & Skala Setelah Intervensi | 15          | .890 | .000 |

| Paired Samples Test |  |                    |                   |                    |       |  |   |    |                    |       |
|---------------------|--|--------------------|-------------------|--------------------|-------|--|---|----|--------------------|-------|
|                     |  | Paired Differences |                   |                    |       | 95%<br>Confidenc<br>e Interval<br>of the<br>Differenc<br>e | t | df | Sig.<br>(2-tailed) |       |
|                     |  | Mean               | Std.<br>Deviation | Std. Error<br>Mean | Lower |  |   |    |                    | Upper |
|                     |  |                    |                   |                    |       |  |   |    |                    |       |

### T-Test

| Paired Samples Statistics |                       |      |    |                |                 |  |
|---------------------------|-----------------------|------|----|----------------|-----------------|--|
|                           |                       | Mean | N  | Std. Deviation | Std. Error Mean |  |
| Pair 1                    | Skala sebelum Kontrol | 4.20 | 15 | 1.612          | .416            |  |
|                           | Skala Setelah Kontrol | 3.67 | 15 | 1.345          | .347            |  |

| Paired Samples Correlations |  |    |             |      |
|-----------------------------|--|----|-------------|------|
|                             |  | N  | Correlation | Sig. |
| Pair 1                      | Skala sebelum Kontrol &<br>Skala Setelah Kontrol | 15 | .922        | .000 |

| Paired Samples Test |  |                    |                   |                    |       |  |   |    |                    |       |
|---------------------|--|--------------------|-------------------|--------------------|-------|--|---|----|--------------------|-------|
|                     |  | Paired Differences |                   |                    |       | 95%<br>Confidenc<br>e Interval<br>of the<br>Differenc<br>e | t | df | Sig.<br>(2-tailed) |       |
|                     |  | Mean               | Std.<br>Deviation | Std. Error<br>Mean | Lower |  |   |    |                    | Upper |
|                     |  |                    |                   |                    |       |  |   |    |                    |       |

## Independent T-Test Hb

### Group Statistics

|           | Kelompok   | N  | Mean   | Std. Deviation | Std. Error Mean |
|-----------|------------|----|--------|----------------|-----------------|
| Post_Test | Intervensi | 15 | 11.913 | 1.3757         | .3552           |
|           | Kontrol    | 15 | 10.907 | 1.2021         | .3104           |

| Independent Samples Test |                             |   |      |                              |        |                 |                 |                       |   |        |
|--------------------------|-----------------------------|---|------|------------------------------|--------|-----------------|-----------------|-----------------------|---|--------|
|                          |                             | Levene's Test for Equality of Variances |      | t-test for Equality of Means |        |                 |                 |                       |   |        |
|                          |                             | F                                       | Sig. | t                            | df     | Sig. (2-tailed) | Mean Difference | Std. Error Difference | 95% Confidence Interval of The Difference |        |
|                          |                             |   |      |                              |        |                 |                 |                       | Lower                                     | Upper  |
| Post_Test                | Equal variances assumed     | .006                                    | .939 | 2.134                        | 28     | .042            | 1.0067          | .4717                 | .0404                                     | 1.9729 |
|                          | Equal variances not assumed |   |      | 2.134                        | 27.505 | .042            | 1.0067          | .4717                 | .0396                                     | 1.9737 |

## Independent T-Test Skala Nyeri

### Group Statistics

|           | Kelompok   | N  | Mean | Std. Deviation | Std. Error Mean |
|-----------|------------|----|------|----------------|-----------------|
| Post Test | Intervensi | 15 | 2.40 | .986           | .254            |
|           | Kontrol    | 15 | 3.67 | 1.345          | .347            |



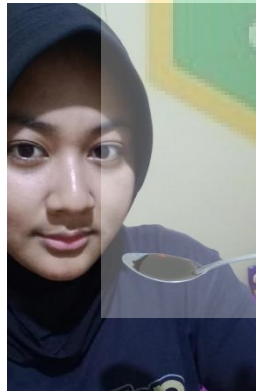
| Independent Samples Test |                             |   |      |                              |        |                 |                 |                       |   |       |
|--------------------------|-----------------------------|---|------|------------------------------|--------|-----------------|-----------------|-----------------------|---|-------|
|                          |                             | Levene's Test for Equality of Variances |      | t-test for Equality of Means |        |                 |                 |                       |   |       |
|                          |                             | F                                       | Sig. | t                            | df     | Sig. (2-tailed) | Mean Difference | Std. Error Difference | 95% Confidence Interval of the Difference |       |
|                          |                             |   |      |                              |        |                 |                 |                       | Lower                                     | Upper |
| Post Test                | Equal variances assumed     | 2.625                                   | .116 | -2.942                       | 28     | .006            | -1.267          | .431                  | -2.149                                    | -.385 |
|                          | Equal variances not assumed |   |      | -2.942                       | 25.669 | .007            | -1.267          | .431                  | -2.152                                    | -.381 |



Lampiran 10 Bukti Foto Kegiatan Penelitian

DOKUMENTASI PENELITIAN





## Lampiran 11 Biodata Penulis

### DAFTAR RIWAYAT HIDUP

Nama : Hasanah Eka Putri

Tempat/ Tanggal Lahir: Karawang/ 27 November 1996

NPM : 225401446137

Alamat : Griya Panorama Indah blok A5 no 20 Desa Purwasari  
Kecamatan Purwasari Kabupaten Karawang

No Hp : 0895348484000

E-mail : hasanahekaputri11@gmail.com

#### Latar Belakang Pendidikan

Tahun 2003 – 2009 : SDN IV Purwasari

Tahun 2009 – 2012 : SMPN 1 Klari

Tahun 2012 – 2015 : SMAN 1 Klari

Tahun 2015 – 2018 : POLTEKKES KEMENKES Bandung Prodi D- III Kebidanan  
Karawang

Tahun 2023 – 2024 : Sarjana Kebidanan Universitas Nasional

#### Pengalaman Kerja

2018 – 2020 : Puskesmas Ciampel

2020 – 2021 : Klinik Siti Khadijah

2021 – 2023 : RS Citra Sari Husada

## **Pengembangan Karir**

2018 : Kursus Bahasa Inggris di Poltekkes Kemenkes Bandung

2019 : Seminar Nasional Kebidanan “Musyawarah Daerah IBI oleh PD IBI Provinsi JAWA BARAT”

2020 : Webinar Bidan “Peran Bidan Dalam Mendorong penggunaan ASI di Masa Pandemi COVID -19”

2020 : Webinar Bidan “ Midwives with women: celebrate, demonstrate,mobilise, unite-our time is now”

2020 : Webinar Bidan “penguatan kapasitas praktik mandiri bidan dalam pelayanan kesehatan reproduksi pada masa pandemi Covid-19”

2024 : Pelatihan “Complementary Therapies & Health Preneurship Mom and Baby Treatment, Acupressure & Entrepreneurship.



## PAPER NAME

**Pengaruh Madu Akasia terhadap Kadar Hemoglobin dan Dismenore pada Remaja Sman 1 Klari Kabupaten Kara**

## AUTHOR

**Hasanah Eka Putri**

## WORD COUNT

**11534 Words**

## CHARACTER COUNT

**79104 Characters**

## PAGE COUNT

**65 Pages**

## FILE SIZE

**234.9KB**

## SUBMISSION DATE

**Mar 1, 2024 10:46 AM GMT+7**

## REPORT DATE

**Mar 1, 2024 10:47 AM GMT+7**

● **17% Overall Similarity**

The combined total of all matches, including overlapping sources, for each database.

- 12% Internet database
- 3% Publications database
- Crossref database
- Crossref Posted Content database
- 13% Submitted Works database

● **Excluded from Similarity Report**

- Small Matches (Less than 8 words)

