

**EVALUASI HASIL *PAP SMEAR* PADA PASIEN WANITA
DIABETES DAN NON-DIABETES**

***EVALUATION OF PAP SMEAR RESULTS IN DIABETICS AND
NON-DIABETICS WOMEN PATIENTS***

SKRIPSI SARJANA SAINS

Oleh

SALSABILA HIDAYANI



**PROGRAM STUDI BIOLOGI
FAKULTAS BIOLOGI DAN PERTANIAN
UNIVERSITAS NASIONAL
JAKARTA
2025**

**EVALUASI HASIL *PAP SMEAR* PADA PASIEN WANITA DIABETES
DAN NON-DIABETES**

**Skripsi ini diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
SARJANA SAINS DALAM BIDANG BIOLOGI**

Oleh

**SALSABILA HIDAYANI
226201446056**



**PROGRAM STUDI BIOLOGI
FAKULTAS BIOLOGI DAN PERTANIAN
UNIVERSITAS NASIONAL
JAKARTA
2025**

FAKULTAS BIOLOGI DAN PERTANIAN UNIVERSITAS NASIONAL

Skripsi, Jakarta Februari 2025

Salsabila Hidayani

EVALUASI HASIL *PAP SMEAR* PADA PASIEN WANITA DIABETES DAN NON-DIABETES

ix + 19 halaman, 8 tabel, 9 gambar, 5 lampiran

Diabetes Mellitus (DM) merupakan penyakit metabolik kronis yang dapat menyebabkan gangguan sistem imun, meningkatkan risiko infeksi, termasuk infeksi *Human Papillomavirus* (HPV) yang berperan dalam perkembangan kanker serviks. *Pap smear* adalah metode skrining yang efektif dalam mendeteksi perubahan sel serviks secara dini. Namun, hingga saat ini belum banyak penelitian yang mengevaluasi hasil pemeriksaan *pap smear* pada pasien diabetes dibandingkan dengan non-diabetes di Indonesia. Penelitian ini bertujuan untuk mengevaluasi perbedaan hasil pemeriksaan *pap smear* serta menganalisis abnormalitas hasil *pap smear* pada wanita dengan diabetes dan non-diabetes. Penelitian ini menggunakan desain kuantitatif deskriptif dengan pendekatan *cross-sectional*. Data dikumpulkan dari hasil pemeriksaan *pap smear* dan status diabetes pasien yang diperoleh dari Klinik Pratama Ambar Subur dan Rumah Sakit Umum Daerah Bekasi. Analisis statistik menggunakan uji *Chi-Square* untuk mengetahui hubungan antara diabetes dan hasil *pap smear*. Selanjutnya dilakukan evaluasi hasil *pap smear* antara pasien diabetes dan non-diabetes. Hasil penelitian menunjukkan adanya perbedaan proporsi abnormalitas *pap smear* antara pasien diabetes dan non-diabetes. Uji statistik menunjukkan nilai $p > 0,05$, yang mengindikasikan tidak terdapat hubungan yang signifikan antara diabetes dan hasil *pap smear* abnormal. Penelitian lebih lanjut dibutuhkan untuk menganalisis faktor risiko diabetes dengan kanker serviks.

Kata kunci: Diabetes Melitus, Hiperglikemia, *Pap Smear*, Kanker Serviks

Daftar bacaan: 37 (1997-2024)

Judul Skripsi : EVALUASI HASIL *PAP SMEAR* PADA PASIEN WANITA
DIABETES DAN NON-DIABETES

Nama Mahasiswa : Salsabila Hidayani

Nomor Pokok : 226210446056

Pembimbing Pertama

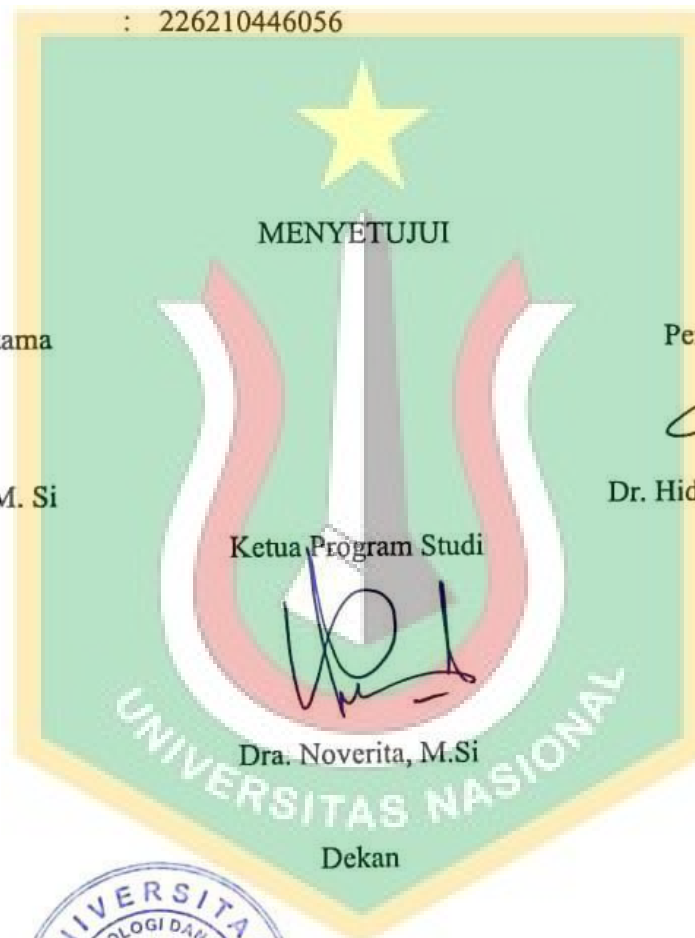


Dra. Suprihatin, M. Si

Pembimbing Kedua



Dr. Hidayatul Fajri, MS. S.Si



Ketua Program Studi

Dra. Noverita, M.Si

Dekan



Dr. Fachruddin M Mangunjaya, M.Si

Tanggal Lulus:

Lembar Pernyataan Orisinalitas

PERNYATAAN ORISINALITAS

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama Lengkap : Salsabila Hidayani

NPM : 226201446056

Judul SKRIPSI : Evaluasi Hasil *Pap Smear* pada Pasien Wanita Diabetes dan Non-Diabetes

Menyatakan bahwa Skripsi ini adalah benar hasil karya saya sendiri dan semua sumber yang dirujuk telah dicantumkan dengan benar.



Jakarta, 25 Maret 2025



Salsabila Hidayani

KATA PENGANTAR

Segala puji bagi Allah Subhanahu wa Ta'ala yang telah memberikan karunia dan rahmat-Nya kepada penulis, hingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan Skripsi yang berjudul **"EVALUASI HASIL *PAP SMEAR* PADA PASIEN WANITA DIABETES DAN NON-DIABETES"**.

Penulis menyadari, bahwa skripsi ini tidak dapat diselesaikan tanpa dukungan dan bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis berterima kasih kepada mereka yang memberikan kontribusi dan dukungan dalam penyusunan skripsi ini. Pada penyusunan Skripsi ini, dengan penuh rasa ikhlas penulis menyampaikan terima kasih kepada semua pihak yang terlibat, terutama kepada:

1. Kedua orang tua, kakak, dan adik-adikku tersayang, sebagai support system utama dalam penyelesaian skripsi ini.
2. Ibu Dra. Suprihatin, M.Si, selaku pembimbing pertama yang telah meluangkan waktu, tenaga maupun pikiran untuk membantu memperbaiki skripsi ini.
3. Ibu Dr. Hidayatul Fajri, MS. S.Si, selaku pembimbing kedua yang telah meluangkan waktu, tenaga maupun pikiran untuk membuat skripsi ini menjadi lebih baik.
4. Bapak Dr. Fachruddin M Mangunjaya, M.Si, selaku Dekan Fakultas Biologi dan Pertanian Universitas Nasional.
5. Ibu Dra. Noverita, M.Si, selaku Ketua Program Studi Biologi Fakultas Biologi dan Pertanian Universitas Nasional.
6. Seluruh Dosen, Staff dan Akademisi lainnya di lingkungan Universitas Nasional yang telah memberikan pengalaman berharga selama menempuh jenjang sarjana di kampus ini.
7. Kepada Laboratorium Pelaksana dan para subjek penelitian, yang tanpa kalian skripsi ini tidak akan berjalan.
8. Teman-teman kelas karyawan Prodi Biologi Fakultas Biologi dan Pertanian yang telah bersama-sama berjuang dan kerap memberikan dukungan dan masukan selama saya membuat skripsi.

9. Pihak-pihak lain yang sangat membantu tetapi tidak bisa diucapkan satu per satu disini, saya ucapkan banyak terima kasih.

Penulis menyadari skripsi ini masih banyak kekurangan, tetapi semoga bermanfaat bagi para pembaca maupun bagi peneliti selanjutnya. Oleh karena itu, saran dan kritik pembaca sangat berarti untuk menyempurnakan penelitian ini.



Bekasi, 28 Februari 2025

Penulis

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
BAB II. METODOLOGI PENELITIAN.....	5
A. Waktu dan Tempat Penelitian	5
B. Instrumen Penelitian.....	5
C. Cara Keja.....	6
D. Analisa Data	6
BAB III. HASIL DAN PEMBAHASAN	7
A. Hasil Penelitian	7
B. Pembahasan.....	11
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN	16
A. Kesimpulan	16
B. Saran.....	16
DAFTAR PUSTAKA.....	17
LAMPIRAN	20

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Definisi Operasional Variabel.....	5
Tabel 2. Hasil Pemeriksaan <i>Pap Smear</i>	7
Tabel 3. Kategori Penemuan Infeksi dan Inflamasi pada Hasil <i>Pap Smear</i>	8
Tabel 4. Hasil Uji <i>Chi-Square Pap Smear</i> dan Diabetes	9

Lampiran

Tabel Lampiran 1. Rekapitulasi Data Hasil <i>Pap Smear</i>	21
Tabel Lampiran 2. Hasil Uji Normalitas.....	27
Tabel Lampiran 3 Hasil Uji <i>Chi-Square</i>	28
Tabel Lampiran 4. Klasifikasi <i>Pap Smear</i> Sistem Bethesda 2015	29



DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Sebaran Hasil <i>Pap Smear</i> Berdasarkan Usia Pasien	10
--	----

Lampiran

Gambar Lampiran 1. Tampak negatif atau NILM pada hasil <i>Pap Smear</i>	29
Gambar Lampiran 2. Hapusan Terinflamasi	29
Gambar Lampiran 3. Sitologi yang disertai bakteri <i>Bacillus</i> ;	29
Gambar Lampiran 4. Candidiasis	30
Gambar Lampiran 5. Efek sitopatik virus herpes simpleks	30
Gambar Lampiran 6. Atrofi	30
Gambar Lampiran 6. ASCUS	30
Gambar Lampiran 7 ASC-H	31
Gambar Lampiran 8 AGC	31

