

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil dari pengujian algoritma *Depth First Search* pada Aplikasi Tanaman dan Minuman Herbal secara manual dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Pencarian data tanaman herbal menggunakan algoritma *Depth First Search*, lebih mudah menemukan data yang dicari.
2. Dengan menggunakan algoritma *Depth First Search* mencari data tanaman dan minuman herbal hanya membutuhkan waktu 0,512 detik.
3. Pengembangan aplikasi untuk memudahkan masyarakat dalam mencari data tanaman dan minuman herbal menggunakan algoritma *Depth First Search* telah berhasil dilakukan dan sesuai dengan harapan.

#### 5.2 Saran

1. Pada penelitian selanjutnya dapat membandingkan dengan algoritma pencarian lainnya seperti *Linear Search* atau yang lainnya.
2. Pada penelitian selanjutnya diharapkan jumlah data yang lebih banyak.

