

## BAB VI

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### A. Kesimpulan

Berdasarkan pembahasan yang telah dijelaskan, maka dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Sifat fisik dan kimia tanah, lahan kelapa sawit di Desa Gajah Sakti yang menjadi syarat tumbuh yang baik adalah terdapat pada keadaan permeabilitas tanah, drainase tanah, kondisi pH tanah, ketersediaan unsur hara kalium (K) dan fosfor (P), hal ini disebabkan, dari setiap pengamatan seluruhnya merupakan syarat tumbuh yang baik yaitu berada pada kategori S1 dan S2. Sedangkan pada keadaan struktur, tekstur dan ketersediaan unsur hara nitorgen (N) dinyatakan sebagai syarat tumbuh kurang baik, karena sebahagian dari pengamatan masih terdapat kategori kurang sesuai (S3) dan (N).
2. Kesesuaian lahan kelapa sawit di Desa Gajah Sakti adalah terdapat 215 Ha pengamatan yang berada pada kategori lahan sangat sesuai, yaitu (satuan lahan FIII). Sebab, tidak ada karakteristik lahan yang menjadi penghambat syarat tumbuh tanaman kelapa sawit. Sedangkan pada satuan lahan FII, DI, DII dan DIII dengan luas 2673 Ha, masih memiliki karakteristik lahan sebagai penghambat yaitu pada struktur tanah, tekstur tanah dan ketersediaan unsur hara nitrogen yang tergolong pada kelas kesesuaian lahan (S3) dan (N).

## B. Saran

Berdasarkan kesimpulan tersebut, maka beberapa saran yang dapat diberikan, yakni sebagai berikut:

1. Kepada para petani kelapa sawit yang berada di Desa Gajah Sakti agar lebih memperhatikan kesesuaian lahan kelapa sawit, yaitu dengan pemeriksaan rutin kebutuhan unsur hara pada tanah. Penghambat syarat tumbuh tanaman kelapa sawit yang terdapat pada lahan kelapa sawit di Desa Gajah Sakti yaitu ketersediaan unsur hara nitrogen yang berkategori N (pembatas berat), dapat diperbaiki dengan melakukan pemupukan teratur. Pemupukan yang dilakukan untuk mengatasi kekurangan unsur hara nitrogen dapat ditambahkan dengan pupuk buatan yaitu, dengan pupuk Urea dan ZA. Memperbaiki sifat fisik tanah yaitu, pada struktur yang berkategori S3 (kurang sesuai), dapat diperbaiki dengan cara menambahkan bahan organik pada tanah, seperti pupuk organik dan limbah organik (tandan kosong).
2. Kepada pemerintah hendaknya dapat memberikan kegiatan penyuluhan kepada para petani kelapa sawit yang berada di Desa Gajah Sakti. Dengan memberikan pengetahuan tentang tanaman kelapa sawit mulai dari pengolahan lahan/tanah, pembibitan, penanaman, pemupukan, perawatan sampai pada pemanenan kelapa sawit. Selain itu, pemerintah hendaknya memberikan peluang besar terhadap perolehan pupuk bersubsidi terhadap masyarakat, karena pada umumnya para petani sangat terkendala dengan harga pupuk yang mahal sehingga petani enggan memberikan pupuk secara teratur yang mengakibatkan pertumbuhan tanaman kelapa sawit terhambat dan hasil panen yang kurang optimal.