

## V. KESIMPULAN

### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil evaluasi kesesuaian lahan tanaman kelapa sawit, dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Hasil analisis tanah menunjukkan rendahnya ketersediaan unsur hara N, P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>, K<sub>2</sub>O dan pH pada lokasi penelitian.
2. Kelas kesesuaian lahan aktual pada SLH I adalah S3-na (sesuai marginal dengan faktor pembatas hara tersedia). Kelas kesesuaian lahan potensial untuk SLH I adalah S1 (sangat sesuai).
3. Kelas kesesuaian lahan aktual pada SLH II dan SLH III adalah S3-rc, na (sesuai marginal dengan faktor pembatas media perakaran dan hara tersedia). Kelas kesesuaian lahan potensial untuk SLH II dan SLH III adalah S3-rc (sesuai marginal dengan faktor pembatas media perakaran).
4. Kelas kesesuaian lahan pada SLH IV adalah S3-rc, na, eh (sesuai marginal dengan faktor pembatas media perakaran, hara tersedia dan kemiringan lereng). Kelas kesesuaian lahan potensial untuk SLH IV adalah S3-rc (sesuai marginal dengan faktor pembatas media perakaran).

### 5.2 Saran

Upaya perbaikan perlu dilakukan, baik penambahan bahan organik, pupuk, kapur, perbaikan sistem drainase maupun pembuatan teras supaya tanaman dapat tumbuh dan berkembang lebih baik sehingga produksi dapat meningkat.