

V. PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, dapat ditarik kesimpulan bahwa telah berhasil dirancang dan dibangun Sistem Pendukung Keputusan Penilaian Kesehatan Tanah Menggunakan Metode *Simple Additive Weighting*. Sistem Pendukung Keputusan Penilaian Kesehatan Tanah (SIPIKAT) dapat mempermudah Kepala Laboratorium, Manajer Teknis, serta Pranata Laboratorium Riset Unsoed sebagai pengambil keputusan dalam menentukan status kesehatan tanah di suatu daerah setelah dilakukan penilaian kesehatan tanah secara komprehensif melalui observasi di lapang dan pengujian indikator kesehatan tanah di laboratorium berdasarkan kriteria kesehatan tanah yang telah ditentukan.

5.2 Saran

Saran untuk pengembangan Sistem Pendukung Keputusan Penilaian Kesehatan Tanah pada penelitian selanjutnya adalah:

1. Kriteria untuk penilaian kesehatan tanah ditambah sehingga penilaian kesehatan tanah lebih akurat.
2. Kriteria dibuat dinamis sehingga dapat ditambah, diubah maupun dihapus.
3. Fitur pencarian lokasi lahan pengambilan *sample* tanah dikembangkan agar lebih akurat.
4. Sistem pendukung keputusan tersebut dipadukan dengan teknologi sistem informasi geografis sehingga dapat lebih lengkap dalam menyajikan informasi geografis terkait penelitian kesehatan tanah.