

## V. PENUTUP

### 5.1 Kesimpulan

Penelitian yang berjudul Rancang Bangun Sistem Pendukung Keputusan Penilaian Kerusakan Tanah Untuk Produksi Biomassa Untuk Lahan Kering Dengan Metode Simple Additive Weighting (Studi Kasus Laboratorium Riset Unsoed) dapat disimpulkan bahwa telah berhasil dirancang dan dibangun. Sistem Pendukung Keputusan Kerusakan Tanah (SIRUKTAN) dapat memudahkan penggunaanya dalam menentukan status kerusakan tanah di sekitar area Kabupaten Banyumas dengan melakukan pengukuran di lapangan pada parameter yang telah ditentukan dan dilakukan analisis di dalam laboratorium.

### 5.2 Saran

Saran untuk yang akan mengembangkan penelitian ini selanjutnya adalah sebagai berikut :

1. Menambahkan pengguna sistem masyarakat umum, sehingga masyarakat umum dapat mengetahui kondisi status kerusakan tanah di sekitar lingkungan mereka supaya masyarakat lebih bijak dalam menggunakan lahan disekitarnya.
2. Menambahkan fitur rekomendasi perbaikan unsur tanah yang dinyatakan mengalami kerusakan agar pihak yang berwenang lebih mudah untuk mengambil tindakan selanjutnya.