

## V. KESIMPULAN DAN SARAN

### A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, maka dapat disimpulkan bahwa:

1. Sifat kimia lahan sawah di Kecamatan Kebasen memiliki pH berkisar 6,65 dengan sifat netral, daya hantar listrik berkisar 163,2 dengan harkat sangat baik, potensial redoks berkisar 87,2 termasuk pada kelas tereduksi, kandungan C-organik berkisar 1,36% termasuk dalam kelas rendah, kandungan S-tersedia berkisar 191,18 ppm termasuk dalam kelas sedang dan C/N rasio berkisar 8,62 termasuk dalam harkat sedang.
2. Kesuburan tanah sawah pada di Kecamatan Kebasen, Banyumas termasuk rendah karena kriteria C-organik dan S-tersedia. sedang sampai rendah.
3. Rekomendasi pupuk yang bisa diaplikasikan yaitu pupuk kandang dengan kebutuhan sekitar 14,59 ton/ha.
4. Rekomendasi takaran untuk pengapuran bisa diaplikasikan dengan kebutuhan sekitar 847 kg/ha.

### B. Saran

Saran yang dapat diberikan adalah perlu dilakukan penelitian lebih lanjut pada lahan sawah untuk mengetahui dosis pemupukan yang tepat untuk dapat memenuhi kebutuhan tanaman dan meningkatkan produksi tanaman kedelai.