

V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian terdapat jenis gulma yang sama pada plot 1 dan plot 3 dengan didominasi oleh *Neprolephis biserrata* namun, berbeda pada plot 3 yang didominasi *Uncaria gambir roxb*.

Gulma dominan memiliki pengaruh terhadap kesuburan tanah, karena pada tanah yang didominasi oleh *Uncaria gambir roxb* memiliki kondisi yang lebih baik pada parameter sifat kimia yaitu pH, C-organik, N total, P dan K tersedia dibandingkan dengan tanah yang didominasi *Neprolephis biserrata*. Kondisi biologi tanah yang didominasi *Neprolephis biserrata* memiliki hasil yang lebih baik dibandingkan tanah yang didominasi *Uncaria gambir roxb*.

B. Saran

Berdasarkan hasil penelitian, beberapa saran yang dapat diberikan adalah sebagai berikut:

1. Perlu dilakukan aplikasi pengapuran untuk menaikkan pH sampai pada kondisi pH netral agar tanaman dapat menyerap unsur hara secara optimal.
2. Perlu meningkatkan unsur P dan K dengan cara membrikan pupuk yang mengandung kedua jenis unsur tersebut.
3. Mempertahankan dan mengontrol pertumbuhan *Neprolephis biserrata* untuk menjaga agar kondisi biologi tanah tetap dalam kondisi yang baik.
4. Penelitian selanjutnya diharapkan dapat melakukan identifikasi jenis tanah dan topografi lahan untuk menambah informasi yang lebih detail terhadap lahan yang diteliti.