

VI. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

1. Lahan di Kecamatan Playen merupakan lahan dengan tekstur tanah berupa liat, memiliki drainase agak terhambat, kedalaman efektif dalam, tidak merupakan daerah rawan banjir, memiliki kapasitas tukar kation (KTK) tinggi, kejenuhan basa (KB) tinggi, pH netral sampai basa, C-Organik rendah, N total rendah, P tinggi dan K rendah.
2. Kesesuaian lahan aktual di Kecamatan Playen adalah S3nr-3, na-1 pada tanah grumusol, S3na-3 pada tanah mediteran merah, dan S3eh-1 pada tanah mediteran merah kecoklatan.
3. Kesesuaian lahan potensial pada ketiga jenis tanah di Kecamatan Playen yaitu S2rc-1 dengan faktor pembatas tekstur.

B. Saran

Perbaikan lahan di Kecamatan Playen perlu segera dilakukan berdasarkan faktor pembatasnya seperti drainase, pH, C-Organik, N total, K, lama bulan kering, kedalaman tanah, dan lereng untuk mendapatkan kelas kesesuaian lahan yang lebih baik sehingga hasil tanaman singkong optimal.