# VI. KESIMPULAN DAN SARAN

## A. Kesimpulan

1. Kecamatan Windusari, Kabupaten Magelang memiliki lahan dengan tekstur tanah berupa lempung berliat, memiliki drainase yang baik yaitu sedang bagi tanaman ubi jalar, kedalaman efektif perakaran yang dalam, bukan merupakan daerah rawan banjir, memiliki kapasitas tukar kation (KTK) tinggi hingga sedang, kejenuhan basa (KB) sedang, pH netral hingga asam, C-Organik tinggi, N total sedang, P sedang dan K sedang.
2. Kesesuaian lahan aktual di Kecamatan Windusari adalah S2wa-1 pada sampel tanah Desa Banjarsari, S2wa-1 pada sampel tanah Desa Windusari, S2wa-1, na-2 pada sampel tanah Desa Candisari dan S2wa-1 pada sampel tanah Desa Genito.
3. Kesesuaian lahan potensial pada lahan di Desa Candisari yaitu S2, dengan usaha perbaikan saluran irigasi dan drainase, penambahan bahan organik dan pemupukan $P_2O_5$.

## B. Saran

1. Perbaikan terhadap saluran irigasi pada keempat sampel lahan di Kecamatan Windusari dan penambahan unsur hara berupa fosfor (P), bahan organik dan pengapuran yang dilakukan pada saat pengolahan tanah pada sampel lahan Desa Candisari perlu segera dilakukan agar produktivitas tanaman ubi jalar tidak menurun. Perbaikan dilakukan sesuai dengan rekomendasi yang diberikan berdasarkan hasil penelitian.

2. Pendampingan terhadap petani dalam melakukan usaha perbaikan terhadap saluran irigasi dan penambahan unsur hara fosfor (P) di lahan diperlukan, agar masyarakat mendapatkan arahan untuk budidaya tanaman ubi jalar yang baik.
3. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut tentang varietas yang cocok ditanam di lahan Kecamatan Windusari agar hasil yang dicapai dapat optimal.