

V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dapat diketahui bahwa :

1. Kondisi aktual pada lahan tanaman Aren di desa Sunyalangu memiliki kondisi lahan berlereng. Kandungan kimia tanah pH, DHL, N, P, dan K pada lahan memiliki kelas yang sesuai. Kandungan kimia tanah pada lahan tanaman aren cocok untuk ditanami tanaman aren dengan data yang menunjukkan bahwa sebagian besar variabel penelitian sesuai dengan rekomendasi evaluasi kesesuaian lahan tanaman aren.
2. Topografi memberikan pengaruh terhadap semua kandungan kimia tanah yang diamati. Vegetasi tanaman di lokasi penelitian didominasi oleh tanaman tahunan kopi, kapulaga, jati durian dan sejenisnya. Tanaman tersebut tumbuh secara alami karena kondisi tanah serta lingkungan yang mendukung. Jenis tanah yang ada pada lokasi penelitian merupakan vegetasi yang cocok untuk tanaman aren. Kemiringan lahan sesuai dan berkisar pada kemiringan 11-30%. Curah hujan sesuai dengan kategori sesuai dengan curah hujan $3.394 \text{ mm}^{3/10}$ tahun.

B. Saran

Saran dari hasil penelitian adalah membuat saluran irigasi air untuk jalan air mengalir untuk mencegah pencucian zat hara pada sekitar tanaman aren. Pemberian bahan organik seperti *biochar* atau *amelioran* dapat dianjurkan untuk meningkatkan produktivitas pada lahan tanaman aren. Serta menumbuhkan tanaman penutup di sekitar tanaman aren.