

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilaksanakan maka didapat kesimpulan sebagai berikut :

1. Sebaran pirit di Desa Bunga Tanjung ditemukan pada kedalaman 30 – 135 cm dari batas tanah mineral dengan kategori kuat sebesar 30%, sedang sebesar 31%, dan lemah sebesar 39%, dengan luas keseluruhan 1.112 ha.
2. Nilai pH tanah di Desa Bunga Tanjung berada pada angka 2 – 4 dengan rata-rata 3,49 dengan kategori sangat masam.
3. Berdasarkan sebaran pirit yang terdapat pada kedalaman < 100 cm dari permukaan tanah dan tinggi muka air tanah maka lahan penelitian ini digolongkan sebagai tanah sulfat masam bersulfat satu (SMA-1) dan tanah sulfat masam bersulfat dua (SMA-2).

5.2 Saran

Dalam pengelolaan lahan perlu diperhatikan sebaran pirit dan ketinggian muka air tanah. Untuk lahan yang memiliki lapisan pirit sangat dangkal, sebaiknya dilakukan pengelolaan yang tepat agar pirit tidak terangkat ke permukaan. Selain itu, perlu diatur sistem drainase untuk menjaga agar muka air tanah tetap berada di atas lapisan pirit.