

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

1. Kedalaman pirit di sebagian wilayah DIR Dadahup berada antara 10 cm - 70 cm, yang menjelaskan di beberapa blok telah terjadi oksidasi pirit yang berat, berturut - turut Blok A2, Blok A5, Blok A1.
2. Untuk mencegah terjadinya oksidasi yang lebih parah dilakukan dengan menjaga ketinggian muka air tanah selalu berada di atas lapisan pirit. Tinggi muka air yang paling aman agar tidak terjadi oksidasi pirit yaitu kurang dari 10 cm dibawah permukaan tanah
3. Penggunaan piezometer yang terbuat dari paralon berlubang yang di lengkapi skala pengukuran yang di tanam di atas permukaan tanah, dapat digunakan oleh petani untuk memantau ketinggian muka air di lahan.
4. Hasil pengukuran kedalaman muka air tanah menunjukkan elevasi muka air terendah di saluran berada dibawah elevasi lahan pertanian antara -20 – 15 cm.

5.2. Saran

1. Perlu di lakukan edukasi kepada masyarakat mengenai pemahaman dan cara penanggulangan tinggi muka air dan pengolahan tanah asam sulfat/pirit
2. Perlunya bantuan pemerintah untuk menangani atau memfasilitasi masyarakat untuk mengembangkan pertanian di DIR Dadahup.