

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan pembahasan yang telah dibahas pada bab sebelumnya maka dapat ditarik kesimpulan beberapa hal, yaitu;

1. Ketebalan gambut pada lahan perkebunan pinang rakyat di Kecamatan Dendang Kabupaten Tanjung Jabung Timur memiliki ketebalan Gambut < dari 3 meter. Sesuai dengan PP No. 57/2006, maka lahan tersebut sudah sesuai dengan fungsinya yaitu fungsi budidaya;
2. Tinggi Muka Air ada lahan perkebunan pinang rakyat di Kecamatan Dendang Kabupaten Tanjung Jabung Timur tidak lebih dari 0,4 meter;
3. Hubungan TMA dan curah hujan adalah semakin tinggi curah hujan maka semakin tinggi Muka Air Tanah nya $CH > 20$ mm maka TMA lebih rendah dari yang dipersyaratkan oleh kebijakan PP No. 57 Tahun 2016.
4. Hubungan TMA dan DOC (*Dissolved Organic Carbon*) semakin rendah TMA maka DOC yang terlarut akan semakin tinggi
5. Hilangnya karbon melalui DOC (*Dissolved Organic Carbon*) dari air drainase disebabkan oleh lahan yang didrainase akan mengalami kehilangan karbon dan penurunan permukaan tanah.

5.2. Saran

Saran penulis dalam penelitian ini adalah mengoptimalkan fungsi kanal agar kedalaman air terjaga dan tidak lebih dari 0,4 meter dibawah permukaan tanah.