

V. KESIMPULAN

Berdasarkan hasil analisis dan pembahasan dapat disimpulkan:

1. Karakter fisik ketiak pelepah kelapa sawit yaitu permeabilitas, relatif sama antara tanaman umur 5 tahun dan 8 tahun, namun tanaman umur 8 tahun cenderung lebih tinggi permeabilitasnya daripada tanaman umur 5 tahun. Sedangkan dari sisi letak ketiak pelepah, bagian tengah dan bawah relatif lebih besar permeabilitasnya.
2. Karakter kimia ketiak pelepah kelapa sawit yang terdiri dari kandungan lilin, lignin, fenol dan selulosa relative sama antara tanaman berumur 5 tahun dengan 8 tahun. Kandungan lilin berkisar antara 0,01 g/m²-0,03 g/m², lignin 24,30%-38,85%, fenol 940,75 mg/SAG/g sampel-3744,54 mg/SAG/g sampel dan selulosa antara 25,25 %-28,53%.