

PERHITUNGAN PEMAKAIAN KULIT SADAP BAWAH PANEL B0 – 2 UNTUK MEMPREDIKSI UMUR EKONOMIS TANAMAN KARET (*Havea brasiliensis* Muell. Arg.)

Oleh:

Muhammad Geovani

Abstrak

Penyadapan karet adalah suatu teknik pelukaan mekanis menggunakan pisau sadap yang teratur terhadap bidang sadap sehingga mengeluarkan lateks. Penyadapan yang tidak sesuai perencanaan yang telah disusun, ini menimbulkan berbagai dampak buruk yang akhirnya merugikan perusahaan perkebunan karet. Konsekuensi yang timbul baik cepat atau lambat adalah produksi persadap yang semakin menurun, timbulnya penyakit pada bidang sadap, berkurangnya kerapatan pohon tiap hektar dan berkurangnya umur ekonomis tanaman. Agar mengetahui umur ekonomis tercapai maka perlu untuk menghitung pemakaian kulit dengan sistem sadap S2/D3 pada sadapan bawah panel B0 – 2, menghitung umur ekonomis tanaman karet dengan sistem sadap S2/D3 pada sadapan bawah panel B0 – 2 berdasarkan data pemakaian kulit, dan menghitung umur pindah panel B0 – 2 berdasarkan umur ekonomis. Metode yang digunakan dalam Tugas Akhir adalah mengukur pemakaian kulit dan sisa ketinggian kulit, dengan perhitungan analisis pemakaian kulit. Rumus perhitungan yang digunakan yaitu Perhitungan penggunaan kulit untuk panel B0 – 2 dalam 20 kali sadap, Perhitungan pemakaian kulit panel B0 – 2, Perhitungan kerugian umur pemakaian kulit, Perhitungan jumlah hari sadap panel B0 – 2, Perhitungan estimasi umur sadapan, Perhitungan estimasi umur ubah panel B0 – 2. Hasil yang didapatkan adalah, rata-rata pemakaian kulit setiap satu kali sadap yaitu Herman 0,175, Suhar 0,206 dan Mesran 0,241, umur ekonomis tanaman karet yaitu Herman 6,192 tahun, Suhar 5,258 tahun, Mesran 4,492 tahun, dan estimasi umur ubah panel B0 – 2 yaitu Herman dan Suhar dinyatakan lulus sesuai SOP, sedangkan mesran dinyatakan tidak lulus karena tidak sesuai SOP.

Kata Kunci: penyadapan, pemakaian kulit, panel sadapan