

PERAWATAN DAN PEMELIHARAAN TRAKTOR RODA EMPAT *ISEKI* NT-540 F DI *WORKSHOP* ALSINTAN, UNIT PELAYANAN TEKNIS DAERAH BALAI BENIH INDUK TANAMAN PANGAN (UPTD BBITP) DAN ALSINTAN PROVINSI LAMPUNG

Oleh

Endras Widiyanti

RINGKASAN

Pertanian adalah salah satu kegiatan yang tidak bisa dilepaskan dari kehidupan manusia. Pertanian di Indonesia pada era ini juga dipengaruhi oleh perkembangan teknologi yang memberikan manfaat yang sangat tinggi bagi para petani, diantaranya adalah adanya mesin dan alat-alat bantu yang memudahkan petani dalam mengolah lahan pertanian, memanen hasil pertanian, menghemat waktu dan tenaga serta manfaat-manfaat lainnya. Memasuki era teknologi, penggunaan alat-alat pertanian dengan mesin-mesin *modern* dapat membantu mempercepat proses pengolahan produksi pertanian. Salah satu alat yang umum dan paling sering digunakan adalah traktor. Traktor merupakan sebuah alat bermesin yang memiliki kemampuan untuk mengolah tanah. Perawatan dan pemeliharaan pada traktor merupakan konsepsi dari semua aktivitas yang diperlukan untuk menjaga atau mempertahankan kualitas traktor agar dapat berfungsi dengan baik seperti kondisi awalnya. Perawatan juga merupakan kegiatan pendukung yang menjamin kelangsungan fungsi dari traktor sehingga pada saat dibutuhkan akan dapat dipakai sesuai dengan yang diharapkan. Tujuan penulisan Tugas Akhir ini adalah untuk mengetahui dan mempelajari perawatan dan pemeliharaan pada traktor roda empat *Iseki* NT-540 F. Metode yang digunakan penulis adalah metode observasi, studi literatur, wawancara, dan dokumentasi. Traktor *Iseki* NT-540 F terdiri dari beberapa spesifikasi yaitu daya 40 HP, panjang 306 cm, lebar 147 cm, tinggi 152 cm, perseneling utama 8 maju/8 mundur, kecepatan putaran *power take off* (PTO) 540/750 RPM, dan kapasitas hidrolik 100 kg. Adapun perawatan dan pemeliharaan pada traktor *Iseki* NT-540 F adalah perawatan harian, perawatan 100 jam, perawatan 200 jam, perawatan 400 jam, dan perawatan 600 jam. Sedangkan untuk kegiatan pemeliharaan pada traktor yaitu pencucian dan penyimpanan unit traktor.