

**MANAJEMEN PERAWATAN *CROWN COMBINE*
HARVESTER TIPE *MCH PJ-2000 STAR* DI UNIT
PELAYANAN TEKNIS DAERAH BALAI
BENIH INDUK TANAMAN PANGAN
(UPTD BBIP) DAN ALSINTAN
TEGINENENG PESAWARAN**

Oleh

Fajar Dwi Kartiko Ardy

ABSTRAK

Perkembangan teknologi dalam bidang pertanian saat ini memberikan manfaat yang sangat tinggi bagi para petani, khususnya dalam kegiatan pasca panen padi. Pada saat ini proses panen yang biasanya menggunakan alat-alat panen padi tradisional kini telah beralih ke penggunaan mesin pemanen padi modern yaitu *Combine Harvester*, selain meningkatkan efisiensi waktu pemanenan padi *Combine Harvester* juga mampu mengurangi tingkat kehilangan hasil, karena prinsip kerja alat ini selain sebagai alat pemotong padi (*reaping*), merontokan (*threshing*) juga sekaligus mengemas gabah (*packing*) ke dalam karung. Seiring berkembangnya teknologi dalam bidang pertanian kita juga harus mengembangkan pengetahuan tentang bagaimana cara melakukan perawatan dan perbaikan pada alat pertanian khususnya *Combine Harvester* agar alat memiliki umur pakai yang panjang dan selalu dalam kondisi prima. Tujuan dari penulisan ini yaitu mempelajari manajemen perawatan, penerapan *Total Productive Maintenance* (TPM) dan penghitungan total biaya pada perawatan *Crown Combine Harvester* tipe Mch PJ-2000 Star. Metode pelaksanaan dilakukan dengan observasi, wawancara dan studi literatur di Workshop Alsintan Provinsi Lampung. Dari data pada perhitungan biaya perawatan *Combine Harvester*, diperoleh nominal harga yang dibutuhkan untuk melakukan perawatan selama 1 musim panen yaitu sebesar Rp. 3.505.000,00. Manajemen yang dilakukan selama proses perawatan *Combine Harvester* Tipe Mch PJ-2000 Star di UPTD BBIP dan Alsintan Provinsi Lampung yaitu membuat perencanaan jadwal perawatan *Combine Harvester* berdasarkan jam kerja alat selama 1 musim panen, pengelompokan perawatan berdasarkan jam kerja, pelaksanaan perawatan *Combine Harvester* dan pengecekan alat pada jam-jam kerja yang telah ditentukan.

Kata Kunci: *Combine Harvester*, *Total Productive Maintenance*, manajemen, perawatan.