

**PERAWATAN DAN PERBAIKAN PADA UNIT YANMAR
COMBINE HARVESTER TIPE AW70V DI WORKSHOP
ALSINTAN, UNIT PELAYANAN TEKNIS DAERAH BALAI
BENIH INDUK TANAMAN PANGAN (UPTD BBITP) DAN
ALSINTAN PROVINSI LAMPUNG**

Oleh

Miftachul Abda'u

RINGKASAN

Combine harvester adalah alat mesin yang berkombinasi yang dimana alat ini dapat melakukan pekerjaan dalam satu kali proses kerja yang terdiri dari, pemotongan padi, perontokan padi, dan sekaligus membersihkan padi, penggunaan alat mesin *combine harvester* ini dapat mempersingkat waktu kerja panen dan tidak memerlukan jumlah tenaga kerja yang cukup banyak, dibalik ke efisiensian kerja dari *combine harvester* ini juga terdapat kerusakan-kerusakan pada unit sehingga harus ada nya perawatan dan perbaikan unit *combine harvester*, perawatan pada unit *combine harvester* memiliki peranan yang sangat penting untuk mendukung keoptimalan alat mesin saat bekerja, Alat mesin yang di rawat tidak benar atau tidak sesuai dengan SOP dapat menimbulkan kerusakan saat beroperasi, perawatan dan perbaikan *combine harvester* yang tidak tepat juga dapat menimbulkan kerusakan yang fatal dan juga dapat membahayakan operator dan *helper* saat bekerja, tujuan penulisan Laporan Tugas Akhir ini adalah untuk mengatui komponen-komponen *combine harvester* dan juga untuk mempelajari perawatan dan perbaikan *combine harvester*, diketahui bahwa komponen-komponen *combine harvester* terbagi beberapa komponen yaitu, unit pemotong (*cutter bar*), unit pembawa padi (*grain conveying*), unit perontok (*theser*), roda/trek (*grain crawler*) perawatan dan perbaikan *combine harvester* itu terdiri dari perawatan harian, perawatan setiap 50 jam, perawatan setiap 200 jam, dan perawatan setiap 400 jam, perawatan harian meliputi dari pengecekan komponen dan penyetelan komponen, perawatan 50 jam yang dilakukan adalah melakukan pengecekan dan penyetelan *v-belt* dan komponen-komponen lainnya, perawatan setiap 200 jam meliputi pengecekan, penyetelan dan juga penggantian pada komponen-komponen, dan perawatan 400 jam yang dilakukan lebih ke penggantian komponen *combine harvester*.