

**MEMPELAJARI MESIN *ROTOR VANE* (RV) PADA  
PENGGILINGAN TEH HITAM DI PT PERKEBUNAN TAMBI  
WONOSOBO JAWA TENGAH**

**Oleh**

**Ririn Marlinda**

**RINGKASAN**

PT Perkebunan Tambi Wonosobo Jawa Tengah merupakan perusahaan yang bergerak di bidang pertanian atau tepatnya budidaya tanaman teh. Pengolahan teh di PT Perkebunan Tambi Wonosobo Jawa Tengah menggunakan metode pengolahan *orthodox rotor vane*. Pengolahan teh hitam pada tahap penggilingan semula hanya sistem *orthodox* murni, sekarang berkembang menjadi *orthodox rotorvane*. Penambahan alat *rotor vane* bertujuan agar proses penghancuran lebih optimal dan teh yang dihasilkan memiliki ukuran partikel kecil yang lebih banyak. Dimana dalam proses penggilingan melalui beberapa proses yaitu mesin OTR untuk menggulung pucuk layu, ITR untuk menggiling hasil dari mesin OTR, kemudian mesin RRB sebagai pengayak bubuk, dan mesin RV untuk memotong dan menggiling bubuk yang tidak lolos di mesin RRB. Tujuan dari Tugas Akhir Mahasiswa ini untuk mempelajari proses penggilingan menggunakan mesin RV, mengetahui bagian-bagian mesin dan mempelajari pemeliharaan mesin RV. Metode pengambilan data meliputi pengamatan, praktek langsung, wawancara, dan pengumpulan data melalui studi literatur. Berdasarkan hasil pengamatan dan pengumpulan data, diketahui bahwa bagian-bagian utama dari mesin RV yaitu kerangka, silinder, spiral, *vane*, kaki kerangka, dan penggerak. Proses penggilingan menggunakan mesin RV meliputi mesin OTR, *conveyor*, ITR, *conveyor*, RRB I, *conveyor*, RV, *conveyor*, RRB II, *conveyor*, ITR II, *conveyor*, sampai mesin RRB III. Pemeliharaan yang dilakukan yaitu pemeliharaan harian, mingguan, bulanan dan tahunan.