

**MEMPELAJARI ALAT MESIN PELAYU TEH (*WITHERING TROUGH*) PADA PENGOLAHAN TEH HITAM *ORTHODOX* DI  
UP TAMBI PT PERKEBUNAN TAMBI  
WONOSOBO JAWA TENGAH**

Oleh

**Sascia Fitriana**

**RINGKASAN**

Teh adalah minuman yang sangat umum dikonsumsi di dunia termasuk di Indonesia. Konsumsi teh global diproyeksikan akan meningkat hampir 3% setiap tahunnya selama satu dekade mendatang. Perkebunan teh besar Indonesia milik swasta salah satunya berada di daerah Wonosobo Jawa Tengah yaitu PT Perkebunan Tambi. PT Perkebunan Tambi khusus UP Tambi memproduksi teh hitam *orthodox* yang melibatkan beberapa tahapan, mulai dari pelayuan, hingga pengepakan. Pelayuan merupakan salah satu proses yang dapat menurunkan kadar air 50%. Waktu pelayuan yang diperlukan adalah 15-18 jam. Tujuan dari penulisan ini yaitu untuk mempelajari bagian-bagian, serta pengoperasian alat mesin pelayu teh (*withering trough*), mempelajari analisis petik dan pucuk, dan perawatan alat mesin pelayu teh (*withering trough*). Metode pelaksanaan dilakukan dengan observasi, praktek langsung, wawancara, dan studi literatur. Bagian-bagian utama alat mesin pelayu teh (*withering trough*) terdiri dari, pencampuran udara, *fan* unit, penyalur udara, dan bak penampung. Pengoperasian alat mesin pelayu teh (*withering trough*) dalam proses pelayuan meliputi proses penimbangan, pembeberan dan pengiraban, pemberian udara segar dan panas, pembersihan, pembalikan, serta turun layu. Analisis petik dan pucuk dilakukan bersamaan dengan proses pembeberan berlangsung. Perawatan alat mesin pelayu teh (*withering trough*) meliputi perawatan harian, mingguan, dan peraw  
perbaikan.