

RINGKASAN

Efektifitas Keseluruhan (Overall Equipment Effectiveness) pada Proses Pengupasan Kulit Kering Kopi Arabica Tengger di Desa Sukapura Bromo, Satrio Alief Widyatama, NIM B31190720, Tahun 2022, 33 hlm, Teknologi Pertanian, Politeknik Negeri Jember, Ir Anang Supriadi Saleh, MP. (Dosen Pembimbing).

Home Industri pengolahan kopi terletak di kawasan Gunung Bromo, tepatnya di Desa Sukapura Kecamatan Sukapura Kabupaten Probolinggo. Home industri ini memproduksi olahan kopi lokal yaitu kopi arabica Tengger dengan cara pengolahan kering. Home Industri ini selalu memperhatikan bahan baku mulai dari pemanenan sampai pengolahan bahan baku dengan mesin produksinya.

Dalam suatu pengolahan tentunya memerlukan alat mesin untuk menghasilkan suatu produk yang berkualitas. Dimana pada home industri kopi ini menggunakan sebuah alat mesin dalam memproduksi kopi. Salah satu alat mesin yang di gunakan dalam memproduksi kopi arabica tengger ini yaitu mesin pengupas kulit kering kopi atau mesin *huller*.

OEE atau *Overall Equipment Effectiveness* merupakan metode perhitungan untuk menghitung efektivitas kinerja suatu peralatan yang ada pada proses produksi kopi arabica Tengger. Metode oee ini juga dapat mengidentifikasi kerugian kerugian yang terdapat pada pengolahan kopi arabica tengger dan juga mengetahui faktor-faktor yang mempengaruhi efektivitas produksi.

Dari hasil perhitungan nilai OEE pada proses pengupasan kulit kering kopi arabica tengger di Desa Sukapura Bromo di dapatkan nilai availability 75%, performance 72%, quality 91%, OEE 48%. Dari nilai yang di dapat maka diperlukan upaya untuk meningkatkan efektivitas pada proses pengupasan kulit kering kopi.