

RINGKASAN

EVALUASI UNTUK PEMBARUAN ALAT UKUR KADAR AIR PADA BIJI KOPI & KAKAO DI PUSLITKOKA JEMBER, Galang Pahala, NIM E32190383, Tahun 2021, Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember, Agus Purwadi ST, MT (Dosen Pembimbing), Hendy Firmanto (Pembimbing Lapangan).

Kegiatan Praktik Kerja Lapangan (PKL) merupakan kegiatan yang dapat melatih mahasiswa agar mampu menjadi lulusan yang terampil, professional, dan juga memiliki etos kerja yang tinggi. Selain itu, mahasiswa juga dituntut untuk berfikir kritis dan inovatif dengan bekal wawasan yang didapatkan di tempat PKL. PUSAT PENELITIAN KOPI DAN KAKAO INDONESIA merupakan Lembaga penelitian di Indonesia yang mendapatkan mandat melakukan penelitian dalam bidang agribisnis untuk komoditas kopi dan kakao, mulai dari bahan tanam, budidaya, pasca panen, sampai pengolahan produk. dan untuk pengolahan kakao sangat berperan dalam menentukan mutu produk akhir kakao, salah satunya yaitu proses pengukuran kadar air pada biji kakao. Proses pengukuran kadar air merupakan proses yang sangat penting. Tujuan agar dapat mengetahui nilai kualitas biji kakao yang baik, untuk mendapatkan nilai dari pengukuran kadar air maka alat yang digunakan yaitu yang dinamakan Digi-Most. Untuk pengeringan dapat dilakukan dengan menggunakan cara alami atau menggunakan pengering. Cara pengeringan yakni dengan cara menggunakan sinar matahari. Hasil yang dapat diperoleh yaitu dapat mengetahui pengertian dari alat pengukur kadar air (Digi-most) biji kakao, mendapatkan banyak ilmu mengenai desain alat, pengujian alat, dan cara mengoperasikan alat pengukur kadar air.