

## RINGKASAN

**Proses Pemetikan Pucuk Teh Menggunakan Mesin Petik SY-1210 Di PTPN XII Wonosari Afdeling Gebug Lor Malang.** Hanifato 'Adnan Wildana, B31201062, Tahun 2023, 70 Halaman. Teknologi Pertanian, Politeknik Negeri Jember, Ir. Iswahyono, M.P (Dosen Pembimbing).

Kegiatan magang merupakan kegiatan untuk meningkatkan pengetahuan dan keterampilan serta pengalaman kerja bagi mahasiswa mengenai kegiatan perusahaan/industri, dan mempelajari hubungan teori dan praktik kerja dalam suatu industri, serta mengembangkan keterampilan yang tidak diperoleh di kampus. Metode yang digunakan dalam pelaksanaan magang adalah observasi lapang, penerapan kinerja dengan mengikuti aktivitas yang ada di PT. Perkebunan Nusantara XII Kebun Wonosari, studi pustaka dan penyusunan laporan. Kegiatan yang dilakukan selama magang adalah pemetikan pucuk teh dan proses pengolahan pucuk teh menjadi bubuk teh yang siap didistribusikan.

PT. Perkebunan Nusantara XII Kebun Wonosari sebagai salah satu perusahaan BUMN yang bergerak dalam bidang perkebunan dengan membudidayakan berbagai jenis teh dengan lahan seluas 684,42 Ha. Dimana dari bahan baku hasil budidaya akan diolah menjadi teh hitam CTC (*Crushing, Tearing, Curling*). Proses pra panen hingga pengolahan yang ada di PTPN XII Wonosari dilakukan dari pembudidayaan tanaman, pemeliharaan, pemetikan manual dan pemetikan mekanis, hingga proses pengolahan. Proses pengolahan meliputi penerimaan pucuk, pelayuan dan turun layu, penggilingan, oksidasi enzimatis, pengeringan, sortasi, pengemasan, serta pengiriman.

Proses pemetikan merupakan hal yang utama dalam proses pengolahan karena membutuhkan bahan baku. Di PTPN XII Wonosari terdapat proses pemetikan secara manual dan mekanis. Pemetikan manual menggunakan tangan, sedangkan mekanis menggunakan mesin petik. Pada setiap metode memiliki tahapan yang berbeda sehingga mempengaruhi nilai produktivitas pucuk basah setiap harinya. Proses pemetikan menggunakan mesin lebih efisien dari segi kecepatan dan waktu. Proses pemetikan menggunakan mesin sudah lama digunakan di PTPN XII Wonosari, yaitu sudah sejak 2014.

Hasil kegiatan magang bahwa mahasiswa dapat memperoleh pengalaman kerja di dunia industri untuk bekal setelah lulus kuliah. Mahasiswa mampu meningkatkan keterampilan dalam mengoperasikan mesin pra-panen dan pengolahan teh hitam secara langsung sesuai prosedur di PTPN XII Wonosari, Malang.