

**Pengaruh Pemupukan Dan Curah Hujan Terhadap Produktivitas Kakao (*Theobroma cacao L.*) Di PT Perkebunan Nusantara XII Kebun Kendeng Lembu-Banyuwangi. Dibimbing oleh Ir. Sugiyarto, MP.**

**Mohamad Iqbal**

Program Studi Produksi Tanaman Perkebunan  
Jurusan Produksi Pertanian

**ABSTRAK**

Produktivitas kakao dipengaruhi oleh berbagai faktor yaitu pemupukan dan iklim. Tugas Akhir ini bertujuan untuk mengetahui korelasi pemupukan dan curah hujan serta pengaruh keduanya terhadap produktivitas kakao di PTPN XII Kebun Kendeng Lembu. Tugas Akhir ini dilaksanakan di PTPN XII Kebun Kendeng Lembu-Banyuwangi pada bulan Juli-Desember 2020. Analisis statistika yang digunakan yaitu analisis korelasi dan regresi linier berganda. Untuk kakao edel tahun tanam 2006 – 2008 pemupukan terhadap produktivitas kakao berkorelasi negatif dengan tingkat hubungan yang rendah dan kuat, kakao edel tahun tanam 2013 berkorelasi positif dengan tingkat hubungan yang sangat kuat, kakao bulk tahun tanam 2004 – 2005, 2007, dan 2012 berkorelasi positif dengan tingkat hubungan yang sangat rendah, cukup, dan kuat, kakao bulk tahun tanam 2006 dan 2008 berkorelasi negatif dengan tingkat hubungan yang sangat rendah dan rendah. Untuk kakao edel tahun tanam 2006 – 2008 curah hujan terhadap produktivitas kakao berkorelasi positif dengan tingkat hubungan yang kuat dan sangat kuat, kakao edel tahun tanam 2013 berkorelasi negatif dengan tingkat hubungan yang sangat kuat, untuk kakao bulk tahun tanam 2004 dan 2012 berkorelasi negatif dengan tingkat hubungan yang rendah, kakao bulk tahun tanam 2005 – 2008 berkorelasi positif dengan tingkat hubungan yang rendah dan cukup. Untuk kakao edel tahun tanam 2006 – 2008, dan 2013 pemupukan dan curah hujan secara simultan tidak berpengaruh signifikan terhadap produktivitas kakao. Untuk kakao bulk tahun tanam 2004 – 2008, dan 2012 pemupukan dan curah hujan secara simultan tidak berpengaruh signifikan terhadap produktivitas kakao.

***Kata kunci:*** Pemupukan, Curah Hujan, Produktivitas Kakao, Kakao Kebun Kendeng Lembu