

**PENGARUH TEMPERATUR DAN KELEMBABAN TERHADAP
PRODUKTIVITAS TEMBAKAU VOOR-OOGST KASTURI DI
KABUPATEN JEMBER**

Putri Resti Haniati

Program Studi Produksi Tanaman Perkebunan

Jurusan Produksi Pertanian

ABSTRAK

Komoditi tanaman tembakau (*Nicotiana tabacum* L.) termasuk dalam tanaman yang sensitif terhadap perubahan iklim. Dampak perubahan yang terjadi dapat mempengaruhi kualitas tanaman hingga gagal panen. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui karakteristik temperatur dan kelembaban terhadap produktivitas tanaman tembakau kasturi di Kabupaten Jember. Data penelitian diperoleh dari Badan Pusat Statistik Jember kemudian dianalisis menggunakan analisis korelasi dan regresi linier berganda. Hasil analisis menunjukkan bahwa temperatur dan kelembaban di Kabupaten Jember pada rentang waktu 2007 – 2020 memiliki pola yang cenderung fluktuatif atau naik turun dan tidak selalu sama. Berdasarkan hasil analisis korelasi, temperatur tembakau kasturi di Kabupaten Jember memiliki hubungan searah yang sangat rendah dengan produktivitas. Sedangkan kelembaban memiliki hubungan yang berlawanan arah dan rendah terhadap produktivitas tembakau kasturi. Berdasarkan hasil penelitian, dapat diketahui bahwa secara simultan kenaikan temperatur (X1) dan kelembaban (X2) tidak berpengaruh terhadap produktivitas tembakau kasturi di Kabupaten Jember

Kata Kunci: Kelembaban; Produktivitas; Tembakau Kasturi; Temperatur