

**FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI  
PRODUKSI JAGUNG DI DESA BANDAR AGUNG  
KECAMATAN BANDAR SRIBHAWONO  
KABUPATEN LAMPUNG TIMUR**

**Oleh:**

**Riris Dewi Sukma N  
NPM 20754023**

**RINGKASAN**

Salah satu sentra produksi jagung di Kabupaten Lampung Timur yaitu berada di Kecamatan Sribhawono. Produktivitas usahatani jagung di Kecamatan Sribhawono masih rendah walaupun luas lahannya sangat luas. Besar kecilnya produksi ini akan berpengaruh terhadap pendapatan para petani jagung. Penelitian ini bertujuan untuk mengidentifikasi besarnya pendapatan pada usahatani jagung, mengidentifikasi proses produksi usahatani jagung dan mengidentifikasi faktor-faktor yang memengaruhi dalam produksi jagung di Desa Bandar Agung Kecamatan Bandar Sribhawono. Penelitian ini menggunakan metode pengumpulan data primer dan sekunder. Jumlah sampel yang diambil dengan metode pengumpulan data *simple random sampling* pada penelitian ini adalah sebanyak 46 petani. Metode analisis yang dipakai dalam penelitian yaitu regresi dari fungsi produksi *Cobb-Douglas* yang perhitungannya menggunakan persamaan regresi linear berganda dan menggunakan metode *backward* untuk mendapatkan model terbaik. Hasil penelitian didapatkan bahwa nilai rata-rata pendapatan petani sebesar Rp10.294.484/1,25ha. Nilai R/C ratio didapatkan sebesar 1,70 sedangkan nilai B/C ratio sebesar 0,70. Hasil perhitungan menunjukkan bahwa usahatani yang dijalankan petani responden mendapatkan keuntungan, dan usahatani layak karena nilai B/C didapatkan lebih besar daripada 0. Penggunaan faktor-faktor produksi seperti luas lahan dan benih berpengaruh dalam produksi jagung di Desa Bandar Agung.