

Letna Juwita. J1A215002. Optimalisasi Produksi Kopi Bubuk Pada PD. Ayam Ras di Kota Jambi. Dibawah bimbingan Yernisa, S.TP., M.Si dan Rudi Prihantoro, S.TP., M.Sc.

RINGKASAN

Penelitian ini dilaksanakan di PD. Ayam Ras, PD. Ayam Ras merupakan salah satu perusahaan dagang yang bergerak di bidang industri pangan khususnya pembuatan kopi bubuk siap seduh yang terletak di Kota Jambi. PD. Ayam Ras memproduksi kopi bubuk dengan jenis kemasan yang berbeda dan ukuran kemasan yang berbeda.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui keuntungan optimal yang dapat dicapai PD. Ayam Ras dengan metode *Linear Programming*. Data yang digunakan dalam penelitian ini adalah data primer dan sekunder. Pengolahan data dilakukan dengan bantuan *software* LINDO. Hasil *output* dari pengolahan data dengan menggunakan LINDO akan memberikan kombinasi produk yang optimal sehingga keuntungan yang maksimal dapat dicapai.

Berdasarkan dari hasil penelitian ini diperoleh keuntungan optimal sebesar Rp. 353.027.300 dengan memproduksi produk kopi kemasan foil 45 gr sebanyak 16.623, kemasan foil 100 gr 9.267 kemasan, kemasan foil 250 gr 42.476 kemasan, kemasan foil 500 gr 7.202 kemasan, kemasan kotak 100 gr 712 kemasan, kemasan 250 gr 1.770 kemasan, kemasan 1000 gr 444 kemasan, dan kemasan kaleng 8000 gr sebanyak 31 kemasan.

Kata kunci : Optimalisasi, *Linear Programming*, LINDO