

**Doris Angga Reko. 07.03.3.1.1.0007 . ANALISIS DISTRIBUSI DAN TRANSPORTASI RANTAI PASOKAN KETELA RAMBAT DI KECAMATAN PACET KABUPATEN MOJOKERTO.** Di bawah Bimbingan : Iffan Maslahah, STP. MSi dan Supriyanto, STP. MP

---

## **Abstrak**

Ketela Rambat merupakan salah satu komoditi bahan makanan pokok. ketela rambat merupakan komoditi pangan penting di Indonesia dan diusahakan penduduk mulai dari daerah dataran rendah sampai dataran tinggi. Ketela Rambat merupakan salah satu komoditi unggulan di Kabupaten Mojokerto.

Analisis efisiensi rantai pasokan komoditas ketela rambat di Kota Mojokerto diharapkan dapat memberikan gambaran ketersediaan pasokan ketela rambat sebagai pertimbangan pengelolaan *supply chain* bagi industri pengolahan ketela rambat dan dapat dijadikan pertimbangan bagi pihak pengelola pasar untuk mengadakan sistem pemasokan yang lebih efisien. Penelitian ini bertujuan untuk (1) Menentukan model rantai pasok di Kecamatan Pacet Mojokerto dan (2) Meminimumkan biaya transportasi.

Terdapat 28 aliran rantai pasokan di Kecamatan Pacet Kabupaten Mojokerto. Berdasarkan analisis untuk meminimumkan biaya transportasi dengan menggunakan Metode LINDO didapatkan hasil Jumlah kebutuhan pasokan ketela untuk pasar Sajen 112.000 kg/bulan, pasar Dlanggu 98.000 kg/bulan, pasar Kutorejo 105.000 kg/bulan, pasar Gondang 80.000 kg/bulan, pasar Legi 60.000 kg/bulan, dan industri ketela 45.000 kg/bulan. Biaya transportasi yang optimal untuk rantai pasokan adalah sebesar Rp. 76.515.000