

## ABSTRAK

**NURATHIYA. 105960153113.** Analisis forecasting komoditas cengkeh di Sulawesi selatan. Di bimbing oleh SRI MARDIYATI DAN ASRIYANTI SYARIF.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui trend luas panen, produksi, produktivitas cengkeh di Sulawesi Selatan dan untuk mengetahui peramalan (Forecasting) luas panen, produksi dan produktivitas cengkeh di Sulawesi Selatan. Penentuan tempat dilakukan secara purposive dengan menggunakan data sekunder 20 tahun terakhir mulai 1995-2014. Analisis data yang digunakan analisis trend dengan persamaan  $Y = a + bX$  untuk melihat trend luas panen, produksi dan produktivitas cengkeh 20 tahun terakhir di Provinsi Sulawesi Selatan.

Hasil Trend luas panen cengkeh di Provinsi Sulawesi selatan selama kurun waktu 20 tahun dari tahun 1995-2014 mempunyai nilai luas panen dengan rata-rata 4.125.115 ha. Berdasarkan hasil analisis trend diperoleh persamaan  $Y = 267.951 + -131.549 X$ . Trend luas panen tersebut memiliki kecenderungan yang menurun dengan perubahan penurunan sebesar -131.549 ha. Trend produksi Cengkeh di Provinsi Sulawesi selatan selama kurun waktu 20 tahun dari tahun 1995-2014 mempunyai nilai luas panen dengan rata-rata 2.179.952 ton. Berdasarkan hasil analisis trend diperoleh persamaan  $Y = 1998,358 + 5,627,85 X$ . Trend produksi tersebut memiliki kecenderungan yang meningkat dengan perubahan kenaikan sebesar 5,627,85 ton. Trend produktivitas cengkeh di Provinsi Sulawesi selatan selama kurun waktu 20 tahun dari tahun 1995-2014 mempunyai nilai produktivitas dengan rata-rata 604,4762 ton/ha. Berdasarkan hasil analisis trend diperoleh persamaan  $Y = 1995,111 + 0,029,982 X$ . Trend produktivitas tersebut memiliki kecenderungan yang meningkat dengan perubahan kenaikan sebesar 0,029,982 ton/ha. Trend peramalan luas panen cengkeh pada kurun waktu 10 tahun mendatang tahun 2015-2024 kadang mengalami kenaikan kadang juga mengalami penurunan seperti pada trend luas panen mengalami penurunan sebesar -6,115,88 ha. Trend produksi cengkeh pada kurun waktu 10 tahun mendatang tahun 2015-2017 mengalami kenaikan sebesar 3,346,74 ton. Dan trend produktivitas cengkeh

selama kurun waktu 10 tahun mendatang kedepan yaitu tahun 2015-2017 mengalami penurunan sebesar -7,762,63 ton per hektar.

Kata kunci : forecasting, Luas panen, Produksi, Produktivitas