

ABSTRAK

AHKAM NUR HAKIM SALAM.105961124316. Analisis Tren Produksi Tebu Menjadi Gula di PTPN XIV Pabrik Gula Takalar. Dibimbing oleh Nurdin dan Firmansyah.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui performance dan trend produksi tebu dan gula di PTPN XIV Pabrik Gula Takalar. Analisis data yang digunakan adalah metode tren linier dengan rumus $Y=a+bX$.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa Performa pabrik menunjukkan tahun dengan luas areal tertinggi terjadi pada tahun 2012 yaitu sebesar 4.622,2 Ha, jumlah tebu digiling terbanyak terjadi pada tahun 2017 yaitu sebesar 221.319 ton, rendemen tertinggi terjadi pada tahun 2019 yaitu mencapai 8,6%, produksi hablur terbanyak terjadi pada tahun 2019 yaitu sebanyak 17.775 ton dan hari giling terlama terjadi pada tahun 2010 yaitu terjadi selama 135 hari. Hasil tren dari tahun 2010-2019 menunjukkan garis tren areal giling mengalami penurunan, garis tren produksi tebu cenderung datar atau stagnan, garis tren produksi tetes mengalami peningkatan dan garis tren produksi gula mengalami peningkatan yang signifikan.

Kata kunci: Tren, produksi, tebu, gula.