

ANALISIS *TREND* DAN FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI PRODUKSI GULA DI PG. WRINGIN ANOM KABUPATEN SITUBONDO

Handa Aprisco*)

*)Fakultas Pertanian, Program Studi Agribisnis, Universitas Muhammadiyah Jember
Email: handa_aprisco@yahoo.com

ABSTRAK

Pabrik Gula merupakan agroindustri berbasis tanaman perkebunan. Pabrik gula sebagai pelaku agribisnis pengolah tanaman tebu dan salah satu sektor yang mempunyai peranan penting dalam industri pergulaan di Indonesia pada saat ini memiliki dinamika usaha yang banyak mendapat perhatian. Oleh karena itu, penelitian ini dilaksanakan di PG. Wringin Anom Kabupaten Situbondo dengan mengkaji tentang analisis *trend* dan faktor-faktor yang mempengaruhi produksi gula. Penelitian ini bertujuan untuk: (1) Mengetahui *trend* luas lahan tebu, produksi dan produktivitas gula di PG. Wringin Anom Kabupaten Situbondo, (2) mengidentifikasi faktor-faktor yang mempengaruhi produksi gula di PG. Wringin Anom Kabupaten Situbondo dan (3) mengukur tingkat efisiensi biaya di PG. Wringin Anom Kabupaten Situbondo.

Penentuan lokasi penelitian dilakukan secara sengaja yaitu Pabrik Gula Wringin Anom Kabupaten Situbondo dengan pertimbangan bahwa Pabrik Gula Wringin Anom Kabupaten Situbondo merupakan pabrik gula dengan tingkat produksi cukup tinggi dan salah satu pabrik gula yang menjadi isu akan dihentikan operasionalnya. Metode penelitian yang digunakan adalah metode deskriptif dan korelasional. Metode analisis data yang digunakan adalah analisis *trend*, analisis Cobb-Douglas (uji-t, uji-F, uji *Adjusted R²*) dan analisis *RC-Ratio*.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa: (1) Luas lahan tebu, produksi dan produktivitas gula di PG. Wringin Anom Kabupaten Situbondo dari tahun 2001-2015 memiliki *trend* yang meningkat, (2) Faktor-faktor yang mempengaruhi produksi gula secara signifikan adalah bobot tebu, rendemen dan tenaga kerja. (3) Efisiensi biaya di PG. Wringin Anom Kabupaten Situbondo menunjukkan tingkat efisien antara tahun 2010-2015 kecuali pada tahun 2010 dan 2013 mengalami inefisiensi biaya.

Kata kunci; Efisiensi, Gula, *Trend*, Produksi, Produktivitas.