

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil analisis regresi persamaan $Y = 3109.911 + 0.007X_1 - 0.001X_2$ dengan nilai koefisien sebesar 3109,911 maka koefisien regresi variabel luas tanah sebesar 0,007 artinya setiap terjadi kenaikan variabel luas tanah sebesar 1% maka kenaikan harga jual sebesar 0,007% maka setiap terjadi kenaikan variabel kenaikan jumlah produksi sebesar 1% maka kenaikan harga jual sebesar -0,001% dengan asumsi variabel bebas lain bernilai tetap.

1. Pengaruh luas lahan terhadap harga jual jagung sebesar 0,252, Ini menandakan bahwa sedikitnya pengaruh luas lahan terhadap harga jual jagung di Nusa Tenggara Barat.
2. Pengaruh jumlah produksi terhadap harga jual jagung sebesar 0,483, Ini menandakan bahwa sedikitnya pengaruh produksi jagung terhadap harga jual jagung di Nusa Tenggara Barat.
3. Sedangkan pengaruh luas lahan dan jumlah produksi secara simultan sebesar 3,224, Ini menandakan bahwa sedikitnya pengaruh luas lahan dan jumlah produksi terhadap harga jual jagung di Nusa Tenggara Barat.
4. Nilai koefisien determinasi atau R Square berdasarkan analisis adalah 0,480 atau sama dengan 48%.

5.2 Saran

Diharapkan pada pemerintah atau instansi terkait agar menyampaikan kebijakan yang baik terhadap petani jagung agar memberikan harga yang

sesuai dengan luas lahan yang ada dan hasil kerjanya. Dan diharapkan bagi peneliti selanjutnya agar memanfaatkan analisis regresi linear berganda dalam melakukan penelitian yang berkaitan dengan statistik.



DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah, M. (2015). *Metode Penelitian Kuantitatif*. Cetakan 1, September. Aswaja Pressindo, Yogyakarta.
- Aini, L. M. (2019). *Penentuan provinsi-provinsi terbaik dalam produksi jagung nasional melalui analisis kuadran atas variable produksi dan produktivitas per satuan luas lahan*. 3, 751–760.
- Aman, I. (2022). *Harga Jagung Membaik, Ini Keterangan Kadis Pertanian dan Perkebunan Provinsi NTB*. <https://lomboktimur.pikiran-rakyat.com/ntb-raya/pr-2554640483/harga-jagung-membaik-ini-keterangan-kadis-pertanian-dan-perkebunan-provinsi-ntb>
- Anwar, & Hamidi, H. (2015). Study of Pijar Policy To Superior Commodity and the. *Agribisnis*, 16(1), 66–94.
- Asmara, R., Fahriyah, F., & Hanani, N. (2017). Technical, Cost and Allocative Efficiency of Rice, Corn and Soybean Farming in Indonesia: Data Envelopment Analysis Approach. *Agricultural Socio-Economics Journal*, 17(2), 76–80. <https://doi.org/10.21776/ub.agrise.2017.017.2.4>
- Bachtiar, R. R., Chang, W.-I., Anindita, R., & Mustadjab, M. (2014). Supply Response and Corn Price Volatility in Indonesia. *Greener Journal of Business and Management Studies*, 4(3), 058–069. <https://doi.org/10.15580/gjbms.2014.3.060314262>
- BPS. (2012). *Badan pusat Statistik Provinsi Nusa Tenggara Barat*. <https://ntb.bps.go.id/indicator/53/182/2/luas-panen-produksi-dan-produktivitas-jagung.html>
- Dhini, V. A. (2021). *10 Provinsi Produsen Jagung Tertinggi (2020)*. <https://databoks.katadata.co.id/datapublish/2021/09/28/jawa-timur-produsen-jagung-terbesar-di-indonesia-pada-2020>
- Dinas pertanian dan perkebunan Kabupaten Bima. (2018). *Laporan Luas Tanam, Panen, Produktivitas Dan Produksi Tanaman Pangan Kabupaten Bima*. <https://data.ntbprov.go.id/dataset/rekapitulasi-luas-panen-produksi-dan-produktivitas-jagung-di-provinsi-ntb>
- F, D. A. S., Rochmawati, L., & Sonhaji, I. (2020). *Koefisien korelasi (r) dan koefisien determinasi (r²)*. 5(4), 289–296. <https://doi.org/https://doi.org/10.46491/jp.v5i4.544>
- Handayani, A. (2021). *Cara Uji Hipotesis Uji-T Dengan SPSS*. <https://rodablog.com/uji-t-dengan-spss.html>
- Hidayah, N., & Widayanti, B. H. (2019). Analisis Pengaruh Produksi Komoditas Jagung Terhadap Pengembangan Wilayah di Kecamatan Manggelewa Kabupaten Dompu. *Jurnal Planoeath*, 2(1), 24. <https://doi.org/10.31764/jpe.v2i1.838>
- Hirsan, F. P., Susanti, F., & Ridha, R. (2021). *Analisis Hubungan Perubahan Penggunaan Lahan Untuk Komoditas Jagung dan Degradasi Lingkungan di Kabupaten Dompu*. 42–47.
- Konsultanstatistik.com. (2011). *Koefisien Determinasi Pada Regresi Linear*. www.konsultanstatistik.com. <https://doi.org/https://www.konsultanstatistik.com/2011/07/koefisien->

determinasi-pada-regresi.html

- Kurniasari, D., Huda, A. M., & Masrunik, E. (2018). Analisis Perhitungan Harga Pokok Produksi dengan Metode Full Costing sebagai Penentu Harga Jual pada Produksi Opak Kembang Cap “ KRESS ’ NO .” *Riset Dan Jurnal Akuntansi*, 2(2), 73–87.
- Leki, S., Hanani, N., Dwiastuti, R., & Setiawan, B. (2016). Household Economic Decisions of Corn Farmers at West Timor, Indonesia. *Current Agriculture Research Journal*, 4(1), 74–83. <https://doi.org/10.12944/carj.4.1.08>
- Made, N., Zeamita, N., & Baga, L. M. (2016). *Kinerja Usahatani dan Motivasi Petani dalam Penerapan Inovasi Varietas Jagung Hibrida pada Lahan Kering di Kabupaten Lombok Timur*. 12(1), 31–42.
- Muchyidin, A. (2016). Model Matematika Kearifan Lokal. *Jes-Mat*, Vol. 2(1 (Maret)), 12–25.
- Nakagawa, S., Johnson, P. C. D., & Schielzeth, H. (2017). The coefficient of determination R^2 and intra-class correlation coefficient from generalized linear mixed-effects models revisited and expanded. *Journal of the Royal Society Interface*, 14(134). <https://doi.org/10.1098/rsif.2017.0213>
- Novita Sari, I., Winandi, R., Juniar Atmakusuma, D., Agribisnis, D., Ekonomi dan Manajemen, F., & Pertanian Bogor, I. (n.d.). *Analisis Efisiensi Pemasaran Jagung Di Provinsi Nusa Tenggara Barat Balai Pengkajian Teknologi Pertanian (BPTP) NTB* 2). 191–210. <https://doi.org/https://doi.org/10.29244/fagb.2.2.191-210>
- Purnomo, P., Sutadji, M. P. E., & Pd, M. (n.d.). *Analisis Data Multivariat*.
- Purwadi, P., Ramadhan, P. S., & Safitri, N. (2019). Penerapan Data Mining Untuk Mengestimasi Laju Pertumbuhan Penduduk Menggunakan Metode Regresi Linier Berganda Pada BPS Deli Serdang. *Jurnal SAINTIKOM (Jurnal Sains Manajemen Informatika Dan Komputer)*, 18(1), 55. <https://doi.org/10.53513/jis.v18i1.104>
- Raharjo, S. (2014). *Cara Melakukan Uji t Parsial dalam Analisis Regresi dengan SPSS*. <https://www.spssindonesia.com/2014/02/cara-mudah-melakukan-uji-t-dengan-spss.html>
- Raharjo, S. (2016). *Cara Melakukan Uji F Simultan dalam Analisis Regresi Linear Berganda*. <https://www.spssindonesia.com/2016/08/cara-melakukan-uji-f-simultan-dalam.html>
- Rauf, A. M. (2020). Analysis Opportunities for Corn Exports West Nusa Tenggara. *AGROTEKSOS: Agronomi Teknologi Dan Sosial Ekonomi Pertanian*, 28(2), 86. <https://doi.org/10.29303/agroteksos.v28i2.348>
- Sandhu, H., Scialabba, N. E. H., Warner, C., Behzadnejad, F., Keohane, K., Houston, R., & Fujiwara, D. (2020). Evaluating the holistic costs and benefits of corn production systems in Minnesota, US. *Scientific Reports*, 10(1), 1–12. <https://doi.org/10.1038/s41598-020-60826-5>
- Scoones, I., Hall, R., Borras, S. M., White, B., & Wolford, W. (2013). The politics of evidence: Methodologies for understanding the global land rush. *Journal of Peasant Studies*, 40(3), 469–483. <https://doi.org/10.1080/03066150.2013.801341>
- Siyuan, S., Tong, L., & Liu, R. H. (2018). Corn phytochemicals and their health

- benefits. *Food Science and Human Wellness*, 7(3), 185–195. <https://doi.org/10.1016/j.fshw.2018.09.003>
- Sukardi, S. (2020). Pengaruh Penurunan Harga Jagung Terhadap Pendapatan Masyarakat di Desa Kambu Kecamatan Kilo Kabupaten Dompu. *Jurnal PenKoMi: Kajian Pendidikan Dan Ekonomi*, 3(1), 38–47. <http://jurnal.stkipbima.ac.id/index.php/PK/article/view/313>
- Susilowati, S. H., Ariningsih, E., Saliem, H. P., Roosganda, E., Adawiyah, C. R., & Muksin. (2021). Opportunities and challenges to increase corn export from Gorontalo province of Indonesia. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 672(1). <https://doi.org/10.1088/1755-1315/672/1/012027>
- Wahyudi, A., & Masrunik, E. (2019). Penentuan Harga Jual Dengan Metode Entong Pada Penjual Jenang (Studi Fenomenologi Pada Penjual “Jenang” Desa Ngembul Kecamatan Binangun). *AKUNTABILITAS: Jurnal Ilmiah Ilmu-Ilmu Ekonomi*, 12(1), 72–81. <https://doi.org/10.35457/akuntabilitas.v12i1.772>
- Zhang, R., Ma, S., Li, L., Zhang, M., Tian, S., Wang, D., Liu, K., Liu, H., Zhu, W., & Wang, X. (2021). Comprehensive utilization of corn starch processing by-products: A review. *Grain and Oil Science and Technology*, 4(3), 89–107. <https://doi.org/10.1016/j.gaost.2021.08.003>

