

BAB V

PENUTUP

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil pengolahan data klasifikasi kelurahan di Kota Padang tahun 2024, dapat diperoleh kesimpulan sebagai berikut:

- a. Model fungsi diskriminan yang terbentuk berdasarkan hasil pengolahan data adalah:

$$Y(x) = \ln(0,087)$$

$$Y(x) = \ln(0,913)$$

- b. Faktor yang mempengaruhi perbedaan kawasan pedesaan dan kawasan perkotaan yaitu banyak TK dan banyak SMA.
- c. Model diskriminan kuadratik yang terbentuk ini mempunyai ketepatan pengklasifikasian sebesar 70,2%. Sehingga model diatas dapat digunakan untuk mengklasifikasikan suatu kelurahan termasuk dalam kategori kawasan pedesaan dan kawasan perkotaan.

Berdasarkan penjelasan di atas adanya pengaruh dari banyaknya TK dan SMA dalam klasifikasi pedesaan dan perkotaan di Kota Padang. Fenomena ini sebagai cambuk bahwa fasilitas pendidikan berupa SMA masih banyak yang belum dibangun di Kota Padang.

B. Saran

Berdasarkan hasil penelitian di atas, saran yang dapat penulis sampaikan untuk pemerintah daerah Kota Padang, agar dapat memprioritaskan fasilitas pendidikan pada daerah yang masih belum tejamah sampai sekarang. Tujuan dari ini adalah untuk menciptakan sumber daya manusia yang lebih baik. Untuk melaksanakan analisis diskriminan, variabel bebas yang dianalisis sebaiknya memiliki dampak signifikan terhadap variabel terikat, sehingga jumlah variabel yang dapat diuji cukup banyak. Kemudian, memastikan pengujian asumsi terpenuhi semua agar diperoleh model diskriminan dengan tingkat ketepatan yang lebih tinggi. Selain itu, hasil dugaan ini masih tergolong kecil untuk ukuran menggunakan 5 variabel

DAFTAR PUSTAKA

- A. Gima Sugiama. 2011. Analisis Diskriminan Persepsi Wisatawan Terhadap Kualitas Komponen Kepariwisata Di Wisata Agro. Industrial Research Workshop and National Seminar. 2011.
- Annas, S. 2015. Penerapan Analisis Diskriminan Dalam Pengelompokan Desa Miskin Di Kabupaten Tejo. Jurnal SCIENTIFIC PINISI, Vol.1, No. 1 Oktober 2015
- Ayu Sofia. 2024. Pengelompokan Kesejahteraan Berdasarkan Faktor-Faktor Sosial Ekonomi Terhadap Klasifikasi Indeks Pembangunan Masyarakat Di Provinsi Aceh Menggunakan Analisis Diskriminan. Indonesian Journal Of Applied Mathematic, Vol. 4 (1), 2024, pp. 11-18.
- Badan Pusat Statistik. 2020. Klasifikasi Perkotaan dan Pedesaan di Indonesia. Badan Pusat Statistik. Jakarta.
- Branch, Melville C. 1996. Perencanaan Kota Komperenshif Pengantar dan Penjelasan. Terjemahan. Yogyakarta: Gajah Mada University Press.
- Heripoerwanto, Eko D; Deliyanto, Bambang; Wihadanto, Ake (2021). MSLK5106 – Tata Ruang Dan Lingkungan. Tangerang Selatan: Universitas Terbuka. Hlm. 1–22. ISBN: 9786233120418.
- Johnson, Richard A, Dean D. Wichern. 2007. Applied Multivariate Statistical Analysis. Pearson Education, Inc. New Jersey.
- Mercurius Broto Legowo. 2016. Analisis Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Prestasi Akademik Mahasiswa Dengan Menggunakan Analisis Diskriminan. Jurnal Teknologi IST AKPIND 9(2), 108-115, 2016.
- Santoso, Singgih. 2002. Statistik Multivariat. Jakarta: PT Elex Media Komputtindo
- Sarwono, Sarlito Wirawan. 1992. Psikologi Lingkungan. PT Grasindo. Jakarta.
- Sulaeman. 2021. Faktor Yang Mempengaruhi Hasil Belajar Siswa Menggunakan Analisis Diskriminan MI Nurul Iman Kota Tangerang Selatan. Jurnal Ilmiah Pendidikan Matematika dan Statistika. Vol. 2, No. 3, Desember 2021.
- Sharma, S. 1996. Applied Multivariate Techniques. New York: John Wiley & Sons, Inc.
- Sumbar, Antara (2015-06-04). "Padang Ingin Kembalikan Kejayaan Indonesia sebagai Penghasil Rempah". ANTARA News. Diarsipkan dari versi asli tanggal 2020-06-13. *Diakses tanggal 2024-10-23*.
- Tarigan, A. 2003. Rural-Urban Economic Linkages. Tersedia pada: <http://www.bappenas.go.id/>. [diakses pada 22 Oktober 2024].