

MENENTUKAN SEKTOR UNGGULAN PDRB DI KABUPATEN-KABUPATEN DI PULAU LOMBOK MENGGUNAKAN METODE LOCATION QUOTIENT (LQ) DAN DYNAMIC LOCATION QUOTIENT (DLQ) DAN MULTIVARIATE ANALYSIS OF VARIANCE (MANOVA)

Baiq Rizka Aisyah Rahman
Program Studi Statistika Fakultas MIPA
Universitas Islam Indonesia

INTISARI

Dalam usaha meningkatkan pertumbuhan suatu daerah, pemerintah berupaya untuk memajukan sektor-sektor yang dapat menumbuhkan perekonomian suatu daerah, salah satunya dengan menggunakan data Produk Domestik Regional Bruto (PDRB). Dalam penerapannya pemerintah berusaha mengetahui sektor apa saja yang dapat dikembangkan untuk meningkatkan pertumbuhan ekonomi suatu daerah. Untuk mengetahui sektor apa saja yang dapat dikembangkan biasanya digunakan analisis Location Quotient (LQ), dimana analisis LQ akan menghasilkan sektor basis ataupun non basis. Kemudian analisis Dynamic Location Quotient (DLQ), yang mana dengan analisis ini dapat diketahui perubahan-perubahan posisi sektor-sektor PDRB di masa yang akan datang. Analisis yang terakhir yaitu analisis Multivariate Analysis of Variance (MANOVA), dengan analisis ini dapat diketahui perbedaan-perbedaan antar perlakuan, sehingga membantu penulis dalam melihat perbedaan nilai sektor-sektor unggulan di tiap-tiap kabupaten di Pulau Lombok. Dalam penelitian ini menggunakan studi kasus nilai PDRB tiap-tiap kabupaten di Pulau Lombok dan nilai laju pertumbuhan tiap-tiap kabupaten di Pulau Lombok tahun 2009-2013, yang diperoleh dari BPS Nusa Tenggara Barat dan Bappeda Nusa Tenggara Barat. Dalam analisis LQ dan DLQ nantinya akan digabungkan menjadi suatu keputusan sektor prioritas untuk dikembangkan di tiap-tiap kabupatennya. Adapun penggabungan kedua analisis LQ dan DLQ menghasilkan bahwa Kabupaten Lombok Timur sektor unggulan tertingginya di pegang oleh sektor Industri Pengolahan, dan untuk dimasa yang akan datang belum ada sektor yang mampu menjadi sektor basis/unggulan, untuk di Kabupaten Lombok Barat sektor tertingginya yaitu sektor perdagangan, hotel dan restoran, sementara untuk sektor basis/unggulan dimasa yang akan datang belum ada sektor yang mampu. Untuk Kabupaten Lombok Tengah sektor basis/unggulan tertinggi dipegang oleh sektor industri pengolahan, namun ternyata di masa yang akan datang sektor ini belum mampu menjadi sektor unggulan, sektor pengangkutan dan komunikasi yang mampu menjadi sektor basis/unggulan di masa yang akan datang. Untuk Kabupaten Lombok Utara yang menjadi sektor basis/unggulan tertinggi dipegang oleh sektor pertanian, dan untuk sektor basis/unggulan didapatkan nilai sektor jasa-jasa yang mampu menjadi sektor basis/unggulan tersebut. Terakhir Kabupaten Mataram, sektor basis/unggulan tertinggi dipegang oleh sektor keuangan, persewaan dan jasa perusahaan, dan untuk sektor-sektor basis di masa yang akan datang sektor keuangan, persewaan dan jasa perusahaan juga memegang nilai sektor basis/unggulan tertinggi di masa yang akan datang. Dari analisis MANOVA diperoleh kesimpulan rata-rata sektor-sektor unggulan secara bersama-sama menunjukkan perbedaan yang nyata pada berbagai kabupaten dan perbedaan kabupaten tersebut memberikan pengaruh pada rata-rata sektor-sektor unggulan secara individu.

Kata kunci : Produk Domestik Regional Bruto (PDRB), Location Quotient (LQ), Dynamic Location Quotient (DLQ), Multivariate Analysis of Variance (MANOVA)

DETERMINE LEADING SECTORS GDRP IN DISTRICTS ON THE ISLAND OF LOMBOK USES THE LOCATION QUOTIENT (LQ), DYNAMIC LOCATION QUOTIENT (DLQ), AND MULTIVARIATE ANALYSIS OF VARIANCE (MANOVA) METHODS

Baiq Rizka Aisya Rahman
Program Studi Statistika Fakultas MIPA
Universitas Islam Indonesia

ABSTRACT

In an effort to increase the growth an area, the government tried to advance sectors that can grow the economy in an area, one of them used gross regional domestic product data. In the application, the government tried to know sector whatever developed to increase economic growth an area. To know the sector which can develop usually used location quotient analysis (LQ), where LQ analysis will produce based or non-based sector. Then dynamic location quotient (DLQ) analysis, which is with this analysis could see GRDP sectors position changing in the future. Last analysis is the multivariate analysis of variance (MANOVA), with this analysis, the differences between treatments can be seen, to help an author to see the difference in the scores leading sectors in every district of Lombok Island.

This research used the case study of GDRP value on every district in the Lombok Island and value of growth rate from each district in Lombok Island years 2009-2013 which obtained from Western Nusa Tenggara BPS and Bapedda. In the analysis, LQ and DLQ will be combined into a decision by priority sectors to be developed in every district. As for the result, LQ and DLQ show that Eastern Lombok district had highest superior sectors held by the manufacturing sector, and for the future, there has been no sector which is capable of being the leading sector. In Western Lombok district, highest sector held by trade sector, hotel and restaurant, while there is no sector able to be the leading sector for the future. For Middle Lombok district the highest leading sector held by the manufacturing sector, but in the future, this sector has not been able to be base sector, transportation and communication sector which is capable of being the leading sector in the future. In Northern Lombok district the highest leading sector held by the agricultural sector and for the leading sectors was obtained by value of services sector which is capable of being the leading sector. Last, the highest leading sector in Mataram district held by the financial sector, rent, and service company. This sectors also held highest leading sector in the future.

From MANOVA analysis obtained the conclusion that the average leading sectors together show the real difference in various districts and differences of the district would give influence in the average leading sectors individually.

Key Word : Gross Regional Domestic Product (GRDP), Location Quotient (LQ), Dynamic Location Quotient (DLQ), *Multivariate Analysis of Variance* (MANOVA)