

INDEKS SPESIALISASI KOTA MAKASSAR**Supriyanto¹, Stanny Rawung²**^{1,2}Ilmu Ekonomi, Universitas Negeri Manado, Manado
e-mail: Supriyanto@uima.ac.id, stannyrawung@unima.ac.id**Abstrak**

Penelitian ini bertujuan untuk mengidentifikasi spesialisasi sektor perekonomian yang ada di Kota Makassar dengan menggunakan metode analisis indeks spesialisasi krugman, data yang digunakan dalam penelitian ini yaitu data PDRB Kota Makassar dan data PDRB Provinsi Sulawesi Selatan, data yang digunakan merupakan data sekunder yang diambil dari Badan Pusat Statistik, hasil dari penelitian ini menunjukkan adanya 5 sektor ekonomi yang memiliki indeks spesialisasi paling tinggi yaitu: (1) Industri Pengolahan dengan SI sebesar 0,26. (2) Konstruksi dengan SI sebesar 0,20. (3) Perdagangan Besar dan Eceran; Reparasi mobil dan Sepeda Motor dengan SI sebesar 0,23. (4) Informasi dan Komunikasi dengan SI sebesar 0,27 dan yang terakhir adalah (5) Jasa Pendidikan dengan SI sebesar 0,18. dari hasil penelitian dapat menjadi acuan bagi pemerintah untuk memperhatikan sektor yang memiliki indeks spesialisasi yang tinggi dalam struktur ekonomi Kota Makassar.

Kata kunci: indeks spesialisasi, potensi ekonomi, PDRB konstan, Pertumbuhan Ekonomi

Abstract

This study aims to identify the specialization of economic sectors in Makassar Regency using the krugmen specialization index analysis method, the data used in this study are Makassar Regency GRDP data and South Sulawesi Province GRDP data, the data used are secondary data taken from the Central Statistics Agency, the results of this study show the existence of 5 economic sectors that have the highest specialization index, namely: (1) Processing Industry with an SI of 0.26. (2) Construction with an SI of 0.20. (3) Wholesale and Retail Trade; Car and Motorcycle repair with an SI of 0.23. (4) Information and Communication with SI of 0.27 and the last is (5) Education Services with SI of 0.18. From the results of the study, it can be a reference for the government to pay attention to sectors that have a high specialization index in the economic structure of Makassar City.

Keywords : specialization index, economic potential, constant GDP, Economic Growth

1. Pendahuluan

Pertumbuhan ekonomi merupakan indikator penting untuk menganalisis pembangunan ekonomi suatu negara. "Pertumbuhan" bukan sinonim bagi "pembangunan" Pertumbuhan ekonomi adalah salah satu dari banyak syarat yang diperlukan dalam proses pembangunan (Meyer dalam Rahman dan Nujum, 2019). Sedangkan, pembangunan daerah merupakan suatu konsep yang melibatkan berbagai unsur untuk meningkatkan kualitas hidup masyarakat di suatu daerah. Konsep tersebut bertujuan untuk meningkatkan ekonomi, masyarakat, dan infrastruktur daerah dengan mempercepat pertumbuhan ekonomi dan mempersempit kesenjangan antar daerah. Daerah yang kaya akan kekayaan sumber daya alam seharusnya memiliki harapan pertumbuhan ekonomi yang pesat, tingkat kemiskinan yang rendah, dan tingkat kesejahteraan yang tinggi. Namun, cita-cita ini sangat kontras dengan pertumbuhan ekonomi yang lebih lambat, tingkat kemiskinan yang meningkat, dan kesejahteraan yang menurun (Sholikin dalam Ningrum 2022). Percepatan pertumbuhan ekonomi bertujuan untuk meningkatkan kesejahteraan rakyat. Kesejahteraan masyarakat tentunya merupakan ambang dari proses pembangunan. Pembangunan ekonomi pada hakikatnya adalah serangkaian usaha dan kebijakan yang ditujukan untuk meningkatkan taraf hidup masyarakat, memperluas kesempatan kerja, pemerataan pendapatan masyarakat, meningkatkan hubungan ekonomi daerah, dan mengalihkan kegiatan ekonomi dari industri primer ke industri sekunder dan tersier.

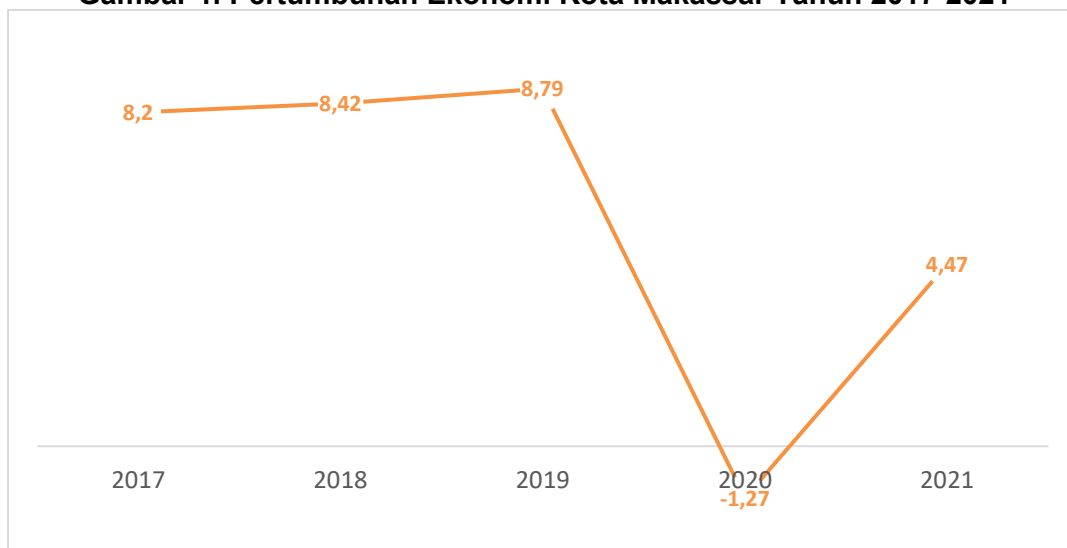
Undang-Undang Nomor 22 Tahun 1999 tentang Pemerintahan Daerah memberikan kebebasan lebih pada daerah untuk menentukan sektor/komoditas mana yang diprioritaskan

dalam pembangunan ekonomi (Tarigan dalam Supriyanto, 2020). Dengan demikian, kemampuan pemerintah daerah untuk mengetahui sektor mana yang memiliki kekuatan dan kelemahan di daerahnya menjadi semakin penting, daerah memilih industri yang profitabel dan prospek perkembangan yang lebih baik dan diharapkan dapat mendorong perkembangan industri lainnya. Potensi tersebut tentu berbeda antara satu daerah dengan daerah lainnya, karena terkait dengan karakteristik masing-masing daerah. Oleh karena itu, untuk mencapai tujuan pembangunan ekonomi daerah, kebijakan penting yang perlu dilakukan adalah menjadikan fokus pembangunan daerah seoptimal mungkin sesuai dengan potensi yang dimiliki daerah (Wijaya 2022).

Dalam mengukur tingkat pembangunan ekonomi, sangat diperlukan adanya alat ukur yang standar sehingga dapat dilakukan perbandingan antar waktu dan lintas wilayah. Ukuran paling komprehensif dari keseluruhan tingkat aktivitas suatu negara adalah nilai total produksi barang dan jasa suatu negara, yang dikenal sebagai GNP. Salah satu gagasan terpenting dalam ekonomi makro adalah bahwa produk nasional sama dengan pendapatan nasional. (Lipsey, Courant, Purvis, & Steiner; 1995). Sedangkan pada tingkat daerah ukuran tingkat aktivitas adalah nilai total PDRB daerah tersebut.

Perekonomian Kota Makassar merupakan salah satu yang terbesar di wilayah Sulawesi Selatan. Kota ini memiliki sektor ekonomi yang sangat beragam mulai dari perdagangan, jasa, pertanian hingga industri. Meskipun terjadi penurunan pertumbuhan ekonomi di tahun 2020 akibat dampak pandemi Covid-19, Kota Makassar mengalami pertumbuhan ekonomi yang relatif stabil selama beberapa tahun terakhir. Dilihat dari tahun 2017 hingga 2019, output nilai tambah Kota Makassar tetap positif dengan mencatatkan laju pertumbuhan sebagai berikut berturut-turut pada tahun 2017 (8,20%), 2018 (8,42%) dan 2019 (8,79%). Namun ketika Covid-19 mulai masuk ke Indonesia pada tahun 2020, perekonomian Kota Makassar mengalami koreksi yang sangat serius, tahun 2020 (-1,27%) dan di awal tahun 2021, aktivitas ekonomi masyarakat mulai berjalan kembali sehingga laju pertumbuhan ekonomi mulai bangkit pada posisi 4,47%, meski situasi belum sepenuhnya normal. Berikut data pertumbuhan ekonomi Kota Makassar dari tahun 2017-2021.

Gambar 1. Pertumbuhan Ekonomi Kota Makassar Tahun 2017-2021



Sumber: BPS Kota Makassar (data olah)

Untuk memperoleh proyeksi pertumbuhan ekonomi Kota Makassar pada tahun mendatang diperlukan analisis strategis yang komprehensif untuk menentukan bidang mana yang menjadi prioritas perbaikan. Analisis ini dapat dilakukan dengan mempertimbangkan beberapa faktor seperti potensi industri, kebutuhan masyarakat, ketersediaan sumber daya, serta kondisi ekonomi global dan nasional. Tidak semua sektor ekonomi memiliki kapasitas

pertumbuhan yang sama. Oleh karena itu, para perencana pembangunan menggunakan sektor-sektor fundamental yang diyakini sebagai penggerak pertumbuhan ekonomi, Daryanto dan Hafizrianda dalam Ibrahim 2018) Jika suatu daerah memiliki potensi percepatan pembangunan dan sektor ekonomi lainnya maka daerah tersebut akan mengalami percepatan pertumbuhan sektor-sektor (Rustiadi et al., Ibrahim, 2018).

Untuk mengukur seberapa besar kontribusi suatu sektor ekonomi terhadap output ekonomi perlu dilakukan dengan menganalisis indeks spesialisasi suatu wilayah, yang memerlukan analisis terhadap sektor ekonomi yang ada di wilayah Kota Makassar. Indeks spesialisasi penting dalam pembangunan ekonomi daerah karena beberapa alasan.

Pertama, indeks spesialisasi dapat mencerminkan sektor ekonomi yang memiliki daya saing dan potensi pembangunan terbesar di suatu wilayah. Dengan mengetahui industri mana yang sangat terspesialisasi, pemerintah daerah dapat memfokuskan sumber daya dan kebijakan pembangunan pada industri tersebut, sehingga meningkatkan kinerja perekonomian daerah secara keseluruhan. Selain itu, indeks spesialisasi memungkinkan keputusan alokasi sumber daya yang lebih tepat. Dengan mengetahui industri mana saja yang memiliki indeks spesialisasi tinggi, pemerintah daerah dapat memilih investasi dan kebijakan yang tepat bagi industri tersebut untuk meningkatkan pertumbuhan dan kinerja industri tersebut.

Selain itu, indeks spesialisasi menunjukkan industri yang rentan terhadap volatilitas pasar dan perubahan ekonomi. Dengan memahami industri yang sangat terspesialisasi, pemerintah daerah dapat mengantisipasi risiko dan mempersiapkan potensi dampak negatif. Terakhir, indeks spesialisasi memungkinkan penilaian kinerja ekonomi regional secara berkala. Dengan menggunakan indeks spesialisasi, pemerintah daerah dapat memantau dan mengevaluasi kinerja sektor ekonomi tertentu dalam jangka waktu tertentu. Oleh karena itu, indeks spesialisasi sangat penting dalam pembangunan ekonomi daerah, khususnya di wilayah Kota Makassar, karena dapat membantu pemerintah daerah membuat keputusan yang lebih tepat dan efektif dalam mengembangkan sektor ekonomi yang paling potensial.

2. Metode

Penelitian ini dilakukan di Kota Makassar, mengingat Kota Makassar banyak menawarkan manfaat yang luar biasa karena potensi ekonominya yang melimpah dan peluang untuk dianalisis dan dikembangkan. Sebagai daerah metropolitan, Makassar memiliki banyak kegiatan ekonomi yang tinggi yang dapat menjadi penggerak ekonomi lokal. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis indeks spesialisasi pada struktur ekonomi Kota Makassar dengan menggunakan metode deskriptif atau analitis. Metode deskriptif bertujuan untuk menggambarkan struktur ekonomi suatu wilayah dan mengidentifikasi tingkat spesialisasi dalam sektor-sektor ekonomi. Sekaligus, metode analisis ini bertujuan untuk mengidentifikasi penyebab yang mempengaruhi indeks spesialisasi sektor ekonomi, dan memberikan rekomendasi kebijakan strategis yang tepat untuk meningkatkan perekonomian Kota Makassar. Data yang digunakan dalam analisis ini merupakan data nilai tambah untuk berbagai sektor ekonomi Kota Makassar. *Specialization Index (IS)* adalah teknik analisis yang melengkapi atau menyempurnakan analisis LQ (Maghfiroh, 2021). Indeks spesialisasi dihitung menggunakan rumus berikut:

$$S_{ij} = \sum_{i=1}^n \left| \frac{E_{ij}}{E_j} - \frac{E_b}{E_{b1}} \right|$$

Keterangan :

- S_{ij} : Indeks Spesialisasi sektor i
- E_{ij} : PDRB Sektor i di wilayah studi
- E_j : Total PDRB di wilayah studi
- E_b : PDRB sektor i di wilayah referensi
- E_{b1} : Total PDRB di wilayah referensi

3. Hasil dan Pembahasan

Hasil perhitungan indeks spesialisasi Kota Makassar menunjukkan adanya lima sektor ekonomi yang menunjukkan spesialisasi atau kekhasan ekonomi yang ditunjukkan oleh angka SI yang mendekati satu, sector ekonomi tersebut adalah (1) Industri Pengolahan dengan SI sebesar 0,26. (2) Konstruksi dengan SI sebesar 0,20. (3) Perdagangan Besar dan Eceran; Reparasi mobil dan Sepeda Motor dengan SI sebesar 0,23. (4) Informasi dan Komunikasi dengan SI sebesar 0,27 dan yang terakhir adalah (5) Jasa Pendidikan dengan SI sebesar 0,18. Hasil perhitungan indeks spesialisasi Kota Makassar dalam periode waktu 2017-2021 dapat dilihat pada table berikut.

Tabel 1. Hasil Perhitungan Indeks Spesialisasi Kota Makassar Tahun 2017-2021

Sektor	2017	2018	2019	2020	2021	SI
A	-0,21	-0,21	-0,20	-0,20	-0,20	-1,01
B	-0,06	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05	-0,27
C	0,06	0,05	0,05	0,05	0,05	0,26
D	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
E	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
F	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,20
G	0,05	0,05	0,05	0,04	0,04	0,23
H	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01	-0,05
I	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,04
J	0,05	0,05	0,05	0,06	0,06	0,27
K	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,09
L	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
M,N	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,03
O	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01	-0,06
P	0,04	0,04	0,04	0,03	0,03	0,18
Q	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,04
R,S,T,U	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,06

Sumber. BPS Kota Makassar dan Provinsi Sulawesi Selatan (data olah)

Keterangan Sektor:

- A : Pertanian, Kehutanan, dan Perikanan
- B : Pertambangan dan Penggalian
- C : Industri Pengolahan
- D : Pengadaan Listrik dan Gas
- E : Pengadaan Air, Pengelolaan Sampah, Limbah dan Daur Ulang
- F : Konstruksi
- G : Perdagangan Besar dan Eceran; Reparasi Mobil dan Sepeda Motor
- H : Transportasi dan Pergudangan
- I : Penyediaan Akomodasi dan Makan Minum
- J : Informasi dan Komunikasi
- K : Jasa Keuangan dan Asuransi
- L : Real Estate
- M,N : Jasa Perusahaan
- O : Administrasi Pemerintahan, Pertahanan dan Jaminan Sosial Wajib
- P : Jasa Pendidikan
- Q : Jasa Kesehatan dan Kegiatan Sosial
- R,S,T,U: Jasa lainnya

Industri pengolahan di Kota Makassar merupakan salah satu sektor yang sangat penting dalam perekonomian daerah ini. Seiring dengan pertumbuhan penduduk dan kebutuhan masyarakat yang semakin meningkat, industri pengolahan di Kota Makassar terus berkembang dan memberikan kontribusi yang signifikan terhadap pembangunan ekonomi daerah. Beberapa jenis industri pengolahan yang ada di Kota Makassar antara lain industri makanan dan minuman, tekstil, kayu dan furnitur, serta produk-produk kerajinan tangan. Produk makanan dan minuman yang dihasilkan meliputi bahan makanan olahan, minuman kemasan, serta produk makanan tradisional khas daerah Sulawesi Selatan. Sementara itu, industri tekstil di Kota Makassar lebih banyak menghasilkan produk-produk yang berbahan dasar kapas, seperti kain batik, sarung, dan kain tenun. Industri kayu dan furnitur di Kota Makassar juga cukup berkembang, terutama karena ketersediaan bahan baku kayu yang melimpah di daerah ini. Produk-produk kayu dan furnitur yang dihasilkan bervariasi, mulai dari mebel, peralatan rumah tangga, hingga produk kerajinan tangan berbahan dasar kayu. Selain itu, industri kerajinan tangan di Kota Makassar juga cukup berkembang dan memiliki potensi yang besar. Beberapa produk kerajinan tangan yang dihasilkan antara lain ukiran, anyaman, dan aksesoris dari bahan-bahan alami seperti bambu dan kulit. Secara keseluruhan, industri pengolahan di Kota Makassar memiliki potensi yang besar untuk terus berkembang dan memberikan kontribusi yang signifikan terhadap perekonomian daerah. Hal ini dapat diwujudkan melalui peningkatan kualitas dan kuantitas produksi, pengembangan pasar, serta peningkatan kualitas sumber daya manusia yang terlibat dalam sektor ini.

Konstruksi di Kota Makassar merupakan salah satu sektor yang berkembang pesat dalam beberapa tahun terakhir. Pertumbuhan pembangunan infrastruktur dan hunian di kota ini telah memberikan peluang bagi sektor konstruksi untuk berkembang dengan pesat. Beberapa proyek konstruksi besar yang sedang berlangsung di Kota Makassar antara lain pembangunan jalan tol Makassar-Parepare, pembangunan *flyover*, renovasi bandara, pembangunan jembatan, dan pembangunan gedung-gedung perkantoran. Selain itu, pembangunan perumahan juga semakin meningkat untuk memenuhi kebutuhan hunian yang terus bertambah. Kota Makassar juga memiliki potensi besar untuk mengembangkan sektor konstruksi di bidang pariwisata, seperti pembangunan hotel dan resort yang mampu menarik wisatawan ke kota ini. Selain itu, pembangunan pusat perbelanjaan dan hiburan juga terus dilakukan untuk meningkatkan perekonomian daerah.

Sektor perdagangan besar dan eceran; reparasi mobil dan sepeda motor di Kota Makassar merupakan sektor yang cukup berkembang dan memberikan kontribusi yang signifikan terhadap perekonomian daerah. Pasar tradisional dan pusat perbelanjaan modern semakin berkembang di kota ini, memberikan peluang bagi pelaku usaha untuk mengembangkan bisnis mereka. Sektor perdagangan di Kota Makassar meliputi perdagangan barang-barang konsumen, elektronik, serta pertanian dan perikanan. Selain itu, perdagangan di bidang pariwisata juga semakin berkembang dengan adanya peningkatan jumlah wisatawan yang datang ke kota ini setiap tahunnya. Sementara itu, sektor reparasi mobil dan sepeda motor di Kota Makassar juga berkembang pesat, terutama dengan adanya peningkatan jumlah kendaraan bermotor di kota ini. Pelaku usaha reparasi mobil dan sepeda motor di Kota Makassar menawarkan berbagai jenis layanan, mulai dari perbaikan mesin, servis rutin, hingga modifikasi kendaraan.

Sektor informasi dan komunikasi di Kota Makassar merupakan sektor yang berkembang pesat dan semakin penting dalam mendukung perekonomian dan pembangunan di daerah ini. Dengan adanya perkembangan teknologi informasi dan komunikasi yang semakin maju, sektor ini memberikan peluang besar bagi pengembangan bisnis dan peluang kerja di kota ini. Sektor informasi dan komunikasi di Kota Makassar meliputi berbagai jenis layanan, mulai dari penyediaan jasa internet, pengembangan aplikasi dan software, hingga konsultasi teknologi informasi. Selain itu, kota ini juga memiliki beberapa startup yang berkembang pesat dan memberikan kontribusi yang signifikan dalam meningkatkan inovasi di sektor ini. Pemerintah Kota Makassar juga terus memperhatikan dan meningkatkan infrastruktur teknologi informasi dan komunikasi di kota ini, seperti pengembangan jaringan internet yang lebih luas dan stabil

serta penyediaan pusat data yang modern. Hal ini diharapkan dapat meningkatkan daya saing kota ini dalam bisnis dan industri di tingkat nasional maupun internasional.

Sektor jasa pendidikan di Kota Makassar merupakan sektor yang berkembang pesat dan semakin penting dalam menghasilkan sumber daya manusia yang berkualitas. Kota ini memiliki banyak sekolah, perguruan tinggi, dan pusat pelatihan yang menawarkan berbagai jenis pendidikan dan pelatihan untuk masyarakat. Sektor jasa pendidikan di Kota Makassar terdiri dari berbagai jenjang pendidikan, mulai dari TK hingga perguruan tinggi dan pusat pelatihan. Selain itu, kota ini juga memiliki lembaga pendidikan khusus seperti sekolah agama dan sekolah internasional yang menawarkan kurikulum internasional yang lebih luas. Pemerintah Kota Makassar juga terus memperhatikan dan meningkatkan kualitas pendidikan di kota ini dengan meningkatkan sarana dan prasarana pendidikan, pelatihan dan pengembangan sumber daya manusia, serta pengembangan kurikulum yang lebih relevan dengan tuntutan pasar kerja.

Implementasi kebijakan yang dapat dilakukan untuk meningkatkan sektor-sektor ekonomi di Kota Makassar: (1) Industri Pengolahan: Pemerintah Kota Makassar dapat memberikan insentif dan dukungan untuk pengembangan industri pengolahan dengan memperluas infrastruktur dan meningkatkan akses ke pasar lokal dan internasional. Selain itu, pemerintah juga dapat meningkatkan kualitas tenaga kerja dengan memberikan pelatihan dan pendidikan yang relevan dengan kebutuhan industri pengolahan. (2) Konstruksi: Pemerintah Kota Makassar dapat memberikan insentif dan kemudahan dalam proses perizinan untuk proyek konstruksi yang akan dilakukan di kota ini. Selain itu, pemerintah juga dapat meningkatkan kualitas infrastruktur dan jalan raya untuk memudahkan mobilitas di kota ini. (3) Perdagangan Besar dan Eceran; Reparasi Mobil dan Sepeda Motor: Pemerintah Kota Makassar dapat memberikan insentif untuk pengembangan perdagangan besar dan eceran, seperti mempermudah proses perizinan dan memberikan akses ke pasar lokal dan internasional. Selain itu, pemerintah juga dapat meningkatkan kualitas jalan dan infrastruktur pendukung lainnya untuk memudahkan mobilitas dan pengiriman barang. (4) Informasi dan Komunikasi: Pemerintah Kota Makassar dapat memberikan dukungan dan insentif untuk pengembangan sektor informasi dan komunikasi dengan memperluas akses internet dan teknologi informasi. Selain itu, pemerintah juga dapat memberikan pelatihan dan pendidikan bagi masyarakat dalam penggunaan teknologi informasi. (5) Jasa Pendidikan: Pemerintah Kota Makassar dapat memberikan dukungan dan insentif untuk pengembangan sektor jasa pendidikan dengan meningkatkan kualitas sarana dan prasarana pendidikan serta tenaga pengajar yang berkualitas. Selain itu, pemerintah juga dapat memberikan akses pendidikan yang lebih luas bagi masyarakat yang kurang mampu dengan memberikan beasiswa dan bantuan keuangan.

4. Simpulan dan Saran

Berdasarkan hasil analisis yang dilakukan, dapat disimpulkan beberapa hal sebagai berikut:

- a. Terdapat 5 sektor ekonomi yang memiliki indeks spesialisasi yang tinggi yaitu: (1) Industri (2) Konstruksi (3) Perdagangan Besar dan Eceran; Reparasi mobil dan Sepeda Motor (4) Informasi dan Komunikasi (5) Jasa Pendidikan.
- b. Implementasi kebijakan yang dapat dilakukan pemerintah diantaranya adalah meningkatkan kualitas tenaga kerja dengan memberikan pelatihan dan pendidikan yang relevan dengan kebutuhan industri pengolahan. Memberikan insentif dan kemudahan dalam proses perizinan untuk proyek konstruksi. Memberikan akses ke pasar lokal dan internasional serta meningkatkan kualitas jalan dan infrastruktur pendukung lainnya untuk memudahkan mobilitas dan pengiriman barang guna mendorong pertumbuhan sektor perdagangan. Memberikan pelatihan dan pendidikan bagi masyarakat dalam penggunaan teknologi informasi. Meningkatkan kualitas sarana dan prasarana pendidikan serta tenaga pengajar yang berkualitas.

- c. Bagi para peneliti yang tertarik untuk menganalisis perekonomian Kota Makassar sebaiknya dapat melengkapi penelitian ini dengan metode analisis yang lain guna memberi rekomendasi sektor ekonomi yang terbaik untuk dikembangkan di Kota Makassar.

Daftar Pustaka

- Badan Pusat Statistik Kota Makassar, 2022. *Produk Domestik Regional Bruto Kota Makassar Menurut Lapangan Usaha 2017-2021*. Makassar: Badan Pusat Statistik.
- Badan Pusat Statistik Provinsi Sulawesi Selatan, 2022. *Produk Domestik Regional Bruto Provinsi Sulawesi Selatan Menurut Lapangan Usaha 2017-2021*. Makassar: Badan Pusat Statistik.
- Ibrahim, I. 2018. Analisis potensi sektor ekonomi dalam upaya peningkatan pertumbuhan ekonomi (studi empiris pada kabupaten dan kota di Provinsi Gorontalo tahun 2012-2016). *Gorontalo development review*, 1(1), 44-58.
- Lipsey, Richard G., Courant, Paul N., Purvis, Douglas D., Steiner, Peter O.. 1995. *Pengantar mikroekonomi* (Cet 1). Jakarta: Binarupa Aksara
- Maghfiroh, A. 2021. Pola Pertumbuhan Perekonomian melalui Sektor Unggulan Daerah Kabupaten Jombang. *Journal of Economic, Management, Accounting and Technology*, 4(2), 119-129.
- Nujum, S., & Rahman, Z. 2019. Pengaruh investasi dan inflasi terhadap pertumbuhan ekonomi di kota makassar. *Jurnal Economic Resource*, 2(1), 21-33.
- Rizky, F., Iriani, R., & Wijaya, R. S. 2022. Analisis Sektor Ekonomi Potensial Sebagai Upaya Peningkatan Pertumbuhan Ekonomi Kabupaten Sidoarjo. *Jambura Economic Education Journal*, 4(2), 154-164
- Setiawan, H., Choirunnisa, C., & Ningrum, R. P. 2022. Tantangan Dua Dekade Otonomi Khusus Aceh dan Papua: Distorsi atau Peluang?. *Journal of Governance and Local Politics (JGLP)*, 4(2), 125-135.
- Supriyanto, 2020. Analisis Pertumbuhan Ekonomi dan Penetapan Sektor Unggulan di Provinsi Sulawesi Selatan, *Tesis: Pascasarjana UMI*