

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1. Kesimpulan**

Pada bab sebelumnya, telah dipaparkan hasil dan pembahasan terhadap pengujian untuk melihat pengaruh *research and development* terhadap kinerja perusahaan dengan menggunakan dua pendekatan kinerja, yaitu kinerja keuangan perusahaan yang diproksikan dengan ROA dan kinerja ekonomi perusahaan yang diproksikan dengan Tobin's Q. Perusahaan yang menjadi sampel dalam penelitian ini adalah seluruh perusahaan yang terdaftar di BEI tahun 2015-2019. Berdasarkan analisis dan pembahasan yang telah dilakukan, maka dapat disimpulkan hasil penelitian ini sebagai berikut:

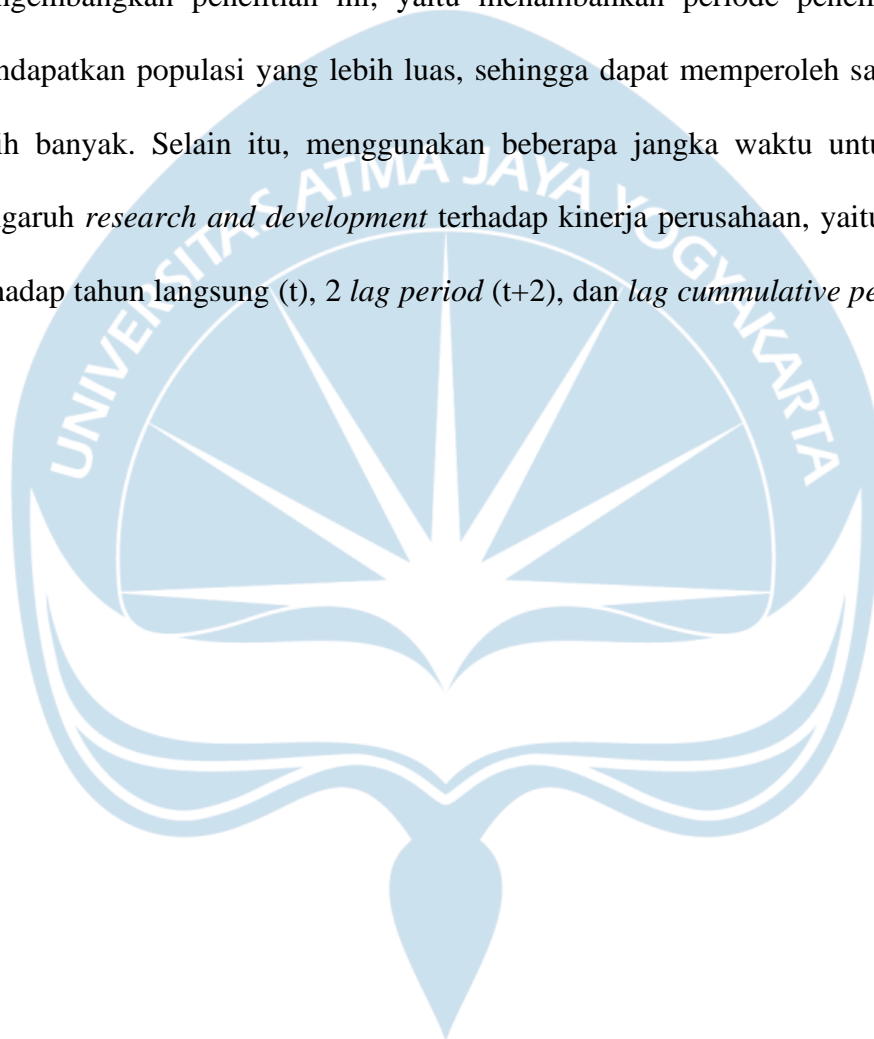
1. *Research and development* tidak berpengaruh terhadap kinerja keuangan perusahaan.
2. *Research and development* berpengaruh positif signifikan terhadap kinerja ekonomi perusahaan.

#### **5.2. Keterbatasan**

Penelitian ini tidak terlepas dari keterbatasan, seperti perusahaan yang mengungkapkan data pengeluaran *research and development* di Indonesia masih sedikit, sehingga jumlah perusahaan yang diteliti dari berbagai sektor jumlahnya masih terbatas. Selain itu, penelitian ini hanya terbatas melihat pengaruh *research and development* dengan 1 lag period (t+1).

### 5.3. Saran

Adapun beberapa saran yang dapat menjadi bahan pertimbangan bagi penelitian selanjutnya yang ingin meneliti dengan topik yang sama agar lebih mengembangkan penelitian ini, yaitu menambahkan periode penelitian untuk mendapatkan populasi yang lebih luas, sehingga dapat memperoleh sampel yang lebih banyak. Selain itu, menggunakan beberapa jangka waktu untuk melihat pengaruh *research and development* terhadap kinerja perusahaan, yaitu pengaruh terhadap tahun langsung ( $t$ ), 2 lag period ( $t+2$ ), dan lag cumulative period ( $t+3$ ).



## DAFTAR PUSTAKA

- Barney, J. B. (1991). Firm Resources and Sustained Competitive Advantage. *Journal of Management*, 17(1), 99–120.
- Buchdadi, A. D., Oktafianto, E., & Mardiyati, U. (2018). Pengaruh R&D Expenditure Terhadap Firm Performance Pada Perusahaan Yang Terdaftar di BEI Periode 2003-2015. *Jurnal Riset Manajemen Sains Indonesia*, 9, 337–351.
- Cahyani, D. S., Azib, & Sevriana, L. (2020). Pengaruh Research and Development, Afiliasi Bisnis, dan Ekspor terhadap Kinerja Perusahaan. *Prosiding Manajemen*, 6.
- Claessens, S., Djankov, S., & Lang, H. P. (2000). The Separation of Ownership and Control in East Asian Corporations. *Journal of Financial Economics*, 58, 81–112.
- Dewiruna, I., Subroto, B., & Subekti, I. (2020). The effect of R&D intensity, intellectual capital and managerial ability on firms performance with political connection as a moderation variable. *The Indonesian Accounting Review*, 10(1), 13–24.
- Doupnik, T. S., Finn, M., Gotti, G., & Perera, H. B. (2020). *International Accounting (5th Edition)*. New York: McGraw-Hill Education.
- Fahmi, I. (2012). *Analisis Laporan Keuangan*. Bandung: Alfabeta.
- Freihat, A. R. F., & Kanakriyah, R. (2017). Impact of R&D Expenditure on Financial Performance: Jordanian Evidence. *European Journal of Business and Management*, 9(32), 73–83.
- Ghaffar, A., & Khan, W. A. (2014). Impact of Research and Development on Firm Performance. *International Journal of Accounting and Financial Reporting*, 4(1), 357.
- Ghozali, I. (2018). *Aplikasi Analisis Multivariate dengan Program IBM SPSS 25 (Edisi 9)*. Semarang: BP UNDIP.
- Haholongan, R. (2016). Kinerja Lingkungan dan Kinerja Ekonomi Perusahaan Manufaktur Go Public. *Jurnal Ekonomi Dan Bisnis*, 19(3), 413.
- Hartono, J. (2016). *Metodologi Penelitian Bisnis: Salah Kaprah dan Pengalaman-Pengalaman (Edisi 6)*. Yogyakarta: BPF UGM.
- Hartono, J. (2018). *Metoda Pengumpulan dan Teknik Analisis Data (Edisi 1)*. Yogyakarta: ANDI.
- Holtzman, Y. (2008). Innovation in Research and Development: tool of strategic growth. *Journal of Management Development*, 27(10)1038-1052.

- Horne, J. C., & Wachowicz, J. M. (2009). *Prinsip-Prinsip Manajemen Keuangan* (Edisi 13) (Dewi Fitriyani, M.Si. dan Deny Arnos, M.Hum). Jakarta: Salemba Empat.
- Husnan, S., & Pudjiastuti, E. (2004). *Dasar-Dasar Manajemen Keuangan* (Edisi 4). Yogyakarta: UPP AMP YKPN.
- Ikatan Akuntansi Indonesia. (2000). PSAK 20: *Biaya Riset dan Pengembangan* (revisi 2000). Ikatan Akuntansi Indonesia.
- Jian, X., Woo, J. S., & Zhenji, J. (2016). Research on the Impact of R&D Investment on Firm Performance and Enterprise Value Based on Multiple Linear Regression Model and Data Mining. *International Journal of Database Theory and Application*, 9(11), 305-316.
- Kim, S. W., Park, K., Lee, S. H., & Kim, H. (2018). R&D Investments and Firm Value. *Sustainability*, 10, 1–17.
- Lee, E. H., Yoo, J. W., & Kim, C. Y. (2019). Entrepreneurial Orientation of Owner Managers and Innovation Performance of Firms: Focusing on mediation effect of user innovation. *Journal of the Korea Convergence Society*, 10(5), 213–219.
- Munawir, S. (2012). *Analisis Laporan Keuangan* (Edisi 4). Yogyakarta: Liberty.
- Nadya, Damia, & Riza. (2020). Perkembangan Indeks Daya Saing Global Indonesia. *Pusat Kajian Anggaran Badan Keahlian-Sekretariat Jenderal Dewan Perwakilan Rakyat Republik Indonesia*, 2–4.
- OECD. (2015). *Guidelines for Collecting and Reporting Data on Research and Experimental Development*. Paris: OECD Publishing.
- Rankin, M., Ferlauto, K., McGowan, S., & Stanton, P. (2018). *Contemporary Issues In Accounting (2nd Edition)*. Australia: John Wiley & Sons.
- Riyanto, B. (2013). *Dasar-dasar Pembelian Perusahaan*. Yogyakarta: BPFE UGM.
- Rosidi, M., & Qurotuaini, M. (2022). Analisis Hubungan R&D Dengan Kinerja Perusahaan Manufaktur Yang Terdaftar Pada Indeks Kompas 100. *Jurnal Publikasi Ilmu Ekonomi Dan Akuntansi*, 2, 46–51.
- Sitepu, E. M. P. (2014). Tax Incentives and Fiscal Support to Encourage Innovation and Technological Advancement: A Comparative Study. *Journal of S&T Policy and R&D Management*, 12(2), 125–138.
- Sugiyono. (2016). *Metodologi Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D*. Bandung: Alfabeta.
- Sukamulja, S. (2019). *Analisis Laporan Keuangan* (Edisi 1). Yogyakarta: BPFE UGM.

- Teece, D. J., Pisano, G., & Shuen, A. (1997). Dynamic Capabilities and Strategic Management. *Strategic Management Journal*, 18(7), 509–533.
- Yoo, J. (2019). R&D Investment and Corporate Governance Systems for the Performance of Chinese Firms. *Journal of the Korea Convergence Society*, 10(11), 367–374. (Jian, Woo, & Zhenji, 2016)
- Zhu, Z., & Huang, F. (2012). The Effect of R&D Investment on Firms' Financial Performance: Evidence from the Chinese Listed IT Firms. *Modern Economy*, 03(08), 915–919.



## DAFTAR REFERENSI

- Andirerei. (2019, Februari 12). *Kinerja Sektor Industri Bursa Efek Indonesia*. Retrieved from Investing.com: <https://id.investing.com/analysis/kinerja-sektor-industri-bursa-efek-indonesia>
- Aziz. (2020, Juni 04). *Total Laba Bersih Emiten Tahun 2019 Turun 2%*. Retrieved from Pasardana: <https://pasardana.id/news/2020/6/4/total-laba-bersih-emiten-tahun-2019-turun>
- Brama, A. (2019, April 14). *Investor Perlu Perhatikan Saham Emiten Dengan Kinerja Mencemaskan Sepanjang 2016-2018*. Retrieved from Kontan.co.id: <https://investasi.kontan.co.id/news/investor-perlu-perhatikan-saham-emiten-dengan-kinerja-mencemaskan-sepanjang-2016-2018>
- Fauzan, H.A. (2021, Mei 03). *Pertaruhan Kredibilitas Kimia Farma (KAEF)*. Retrieved from Bisnis.com: <https://market.bisnis.com/read/20210503/192/1389741/pertaruhan-kredibilitas-kimia-farma-kaef>
- Katadata. (2020, Juni 19). *Pandemi Mendorong Perbaikan Ekosistem Riset dan Inovasi*. Retrieved from Katadata: <https://katadata.co.id/berita/2020/06/19/pandemi-mendorong-perbaikan-ekosistem-riset-dan-inovasi>
- Mandagie, R. O. (2015, April 6). *Dinas Perindustrian, Perdagangan, Energi dan Sumber Daya Mineral*. Retrieved from Disperindag Kalbarprov: <http://disperindag.kalbarprov.go.id/berita/afta-2015-perdagangan-bebas-dan-kesiapan-sdm-indonesia.html>
- The Global Economy. (2022). *Business and economic data for 200 countries*. Retrieved from the Global Economy: <https://www.theglobaleconomy.com/>
- World Economic Forum. (2015-2019). *The Global Competitiveness Index Report 2015-2016*. Retrieved from World Economic Forum Website: <https://www.weforum.org/reports/global-competitiveness-report>