

ABSTRAK

Investasi R&D merupakan sumber inovasi utama yang sangat penting bagi sebuah perusahaan karena akan menumbuhkan produktivitas, penjualan, dan sustainabilitas. Namun, dibalik semua keuntungan itu, investasi R&D kerap kali dianggap sebagai sebuah investasi berisiko yang menyerap sangat banyak sumber daya perusahaan sehingga banyak perusahaan enggan untuk melakukannya. Penerapan *good corporate governance* dapat menjadi salah satu solusi untuk memberi insentif bagi perusahaan untuk melakukan investasi R&D. Penelitian mengenai hal ini masih terbatas serta menunjukkan hasil yang “*mixed and controversial*”.

Penelitian ini menguji pengaruh *corporate governance* dan struktur modal terhadap intensitas investasi R&D dalam perusahaan. Sampel pada penelitian ini adalah 131 perusahaan di 9 sektor berbeda yang terdaftar di bursa efek Indonesia, Singapura, Jepang, Korea Selatan, serta China dan teritorinya pada tahun 2016-2018. Penelitian ini menggunakan data panel yang dianalisis dengan metode *fixed effect*. *Board size*, *board independence*, dan konsentrasi kepemilikan digunakan sebagai proksi *corporate governance*. Penelitian ini menemukan bahwa *board independence* berpengaruh positif signifikan terhadap intensitas investasi R&D, serta konsentrasi kepemilikan berpengaruh secara positif dan signifikan, sedangkan struktur modal memiliki pengaruh negatif yang signifikan terhadap intensitas investasi R&D perusahaan.

Kata kunci: *corporate governance*, intensitas investasi R&D, struktur modal

ABSTRACT

R&D investment is the main source of innovation that is very important for a company because it will foster productivity, sales, and sustainability. However, despite all these benefits, R&D investment is often seen as a risky investment that absorbs so much of the company's resources that many companies are reluctant to do so. Implementation of good corporate governance can be one solution to provide incentives for companies to invest in R&D. Research on this subject is still limited and shows "mixed and controversial" results.

This research examines the effect of corporate governance and capital structure on the intensity of R&D investment in companies. The samples in this research were 131 companies in 9 different sectors listed on stock exchange in Indonesia, Singapore, Japan, South Korea, and China and their territories in 2016-2018. This research uses panel data and analyzed with fixed effect method. Board size, board independence, and ownership concentration are used as a proxy for corporate governance. This study finds that board independence have a positive and significant effect on R&D investment intensity and also ownership concentration have a positive and significant effect on R&D investment intensity, while capital structure has a negative and significant effect on investment R&D firm intensity.

Keywords: *corporate governance, R&D investment intensity, capital structure*