

ABSTRACT**FACTORS AFFECTING RESEARCH AND DEVELOPMENT (R&D)
INTENSITY ON FIRMS LISTED IN INDONESIA STOCK EXCHANGE****Oleh****FATMA NUR SOFFITRI**

This study examined the effect of ownership structure, age firm, size firm, debt firm, technology, and export on the R&D. This study uses 100 companies listed in Indonesia Stock Exchange as sample using purposive sampling method. The research data is secondary data obtained from the Indonesia Stock Exchange website (<http://idx.co.id>). This study uses panel data regression with SPSS 22 software. The analysis results show that the ownership structure (managerial ownership, institutional ownership, foreign ownership), debt firm, and technology have no effect on R&D intensity. Meanwhile, age firm have a negative effect and significant to R&D intensity. Size firm and export have positive effect and significant to R&D intensity.

Keywords: *ownership structure, managerial ownership, institutional ownership, and foreign ownership, age firm, size firm, debt firm, technology, export, and R&D intensity.*

ABSTRAK

FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI INTENSITAS *RESEARCH AND DEVELOPMENT* (R&D) PADA PERUSAHAAN YANG TERDAFTAR DI BURSA EFEK INDONESIA

Oleh

FATMA NUR SOFFITRI

Penelitian ini menguji pengaruh struktur kepemilikan, umur perusahaan, ukuran perusahaan, hutang perusahaan, teknologi, dan ekspor terhadap intensitas R&D. Penelitian ini menggunakan 100 perusahaan yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia sebagai sampel dengan menggunakan metode *purposive sampling*. Data penelitian adalah data sekunder yang diperoleh dari situs web Bursa Efek Indonesia (<http://idx.co.id>). Penelitian ini menggunakan regresi data panel dengan software SPSS 22. Hasil analisis menunjukkan bahwa struktur kepemilikan (kepemilikan manajerial, kepemilikan institusional, kepemilikan asing), hutang perusahaan, dan teknologi tidak berpengaruh terhadap intensitas R&D. Sementara itu, umur perusahaan memiliki efek negatif dan signifikan terhadap intensitas R&D. Ukuran perusahaan dan ekspor berpengaruh positif dan signifikan terhadap intensitas R&D.

Kata kunci: struktur kepemilikan, kepemilikan manajerial, kepemilikan institusional, kepemilikan asing, umur perusahaan, ukuran perusahaan, hutang perusahaan, teknologi, ekspor, dan intensitas R&D.