

LAPORAN SKRIPSI

STUDI KOMPARASI PREDIKSI LABA BERSIH DENGAN *RANDOM*

FOREST REGRESSION* DAN *XGBOOST



PROGRAM STUDI AKUNTANSI

FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS

SOEGIJAPRANATA CATHOLIC UNIVERSITY

SEMARANG

2026

LAPORAN SKRIPSI

STUDI KOMPARASI PREDIKSI LABA BERSIH DENGAN *RANDOM*

FOREST REGRESSION* DAN *XGBOOST

Diajukan dalam Rangka Memenuhi

Salah Satu Syarat Memperoleh

Gelar Akuntansi



Tan Melisa Elga Subijanto

22.G5.0001

PROGRAM STUDI AKUNTANSI

FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS

SOEGIJAPRANATA CATHOLIC UNIVERSITY

SEMARANG

2026

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui variabel yang dapat membentuk model prediksi dan model yang paling akurat antara *random forest regression* dan *xgboost* untuk memprediksi laba bersih perusahaan makanan dan minuman. Variabel independen yang digunakan dalam penelitian ini adalah inflasi, nilai tukar rupiah, produk domestik bruto, penjualan, beban pokok penjualan, beban penjualan, perputaran piutang, perputaran persediaan, TATO, DAR, DER, ROA, ROE, dan NPM. Sedangkan variabel dependen penelitian ini adalah laba bersih. Populasi penelitian ini yaitu perusahaan makanan dan minuman yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia selama tahun 2012 – 2024. Peneliti menggunakan teknik *purposive sampling* untuk menentukan sampel dan terdapat 455 data yang memenuhi kriteria sebagai sampel penelitian. Hasil penelitian menunjukkan bahwa variabel penjualan, beban pokok penjualan, beban penjualan, ROA, ROE, dan NPM mendukung dalam pembentukan model prediksi dan model *random forest regression* lebih akurat dibandingkan dengan model *xgboost* dalam memprediksi laba bersih perusahaan makanan dan minuman.

Kata Kunci: Laba Bersih, *Random Forest Regression*, *XGBoost*

