

ABSTRAK

Industri Bank Perekonomian Rakyat Syariah (BPRS) di Provinsi Jawa Tengah memiliki jumlah entitas terbanyak di Indonesia dengan pertumbuhan aset, pembiayaan, dan Dana Pihak Ketiga (DPK) yang positif dari semester I Tahun 2023 hingga semester II Tahun 2025. Namun, kenaikan rasio Beban Operasional terhadap Pendapatan Operasional (BOPO) mengindikasikan masalah efisiensi kinerja BPRS yang perlu dievaluasi. Keterbatasan analisis rasio keuangan dalam mengukur efisiensi secara menyeluruh mendorong digunakannya metode *Two-Stage Data Envelopment Analysis (Two-Stage DEA)*. Secara spesifik, penelitian ini bertujuan menganalisis tingkat efisiensi BPRS di Jawa Tengah sekaligus menguji faktor-faktor yang memengaruhinya (determinan) yakni *Non-Performing Financing (NPF)*, *Financing to Deposit Ratio (FDR)*, dan *Return on Asset (ROA)*.

Jenis penelitian ini adalah kuantitatif dengan menggunakan sampel sebanyak 16 BPRS di Jawa Tengah yang dipilih melalui metode *purposive sampling*. Metode analisis data menggunakan *Two-Stage DEA*. Pada tahap pertama, efisiensi diukur menggunakan metode DEA dengan pendekatan intermediasi menggunakan variabel input yaitu DPK, beban operasional, dan aset tetap, serta variabel output meliputi total pembiayaan dan pendapatan operasional. Pada tahap kedua, analisis determinan efisiensi diuji menggunakan model regresi Tobit dengan menempatkan nilai efisiensi DEA sebagai variabel dependen, serta NPF, FDR, dan ROA sebagai variabel independen.

Hasil estimasi DEA tahap pertama mengindikasikan bahwa industri BPRS di Jawa Tengah secara umum belum efisien, terbukti dari perolehan nilai rata-rata efisiensi sebesar 0,877, dengan tren perkembangan nilai efisiensi rata-rata yang juga cenderung menurun sepanjang periode pengamatan. Hasil estimasi regresi Tobit pada tahap kedua menunjukkan bahwa variabel NPF berpengaruh signifikan dengan arah negatif terhadap tingkat efisiensi BPRS. Sebaliknya, masing-masing variabel FDR dan ROA berpengaruh signifikan dengan arah positif terhadap tingkat efisiensi BPRS di Jawa Tengah.

Kata Kunci : Efisiensi, Bank Perekonomian Rakyat Syariah, *Data Envelopment Analysis*, Regresi Tobit, *Two Stage Analysis*