

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk meramalkan tingkat bagi hasil deposito *mudharabah* dengan variabel makroekonomi sebagai penentu periode juni 2007 – desember 2011. Dengan adanya tingkat bagi hasil deposito *mudharabah* menunjukkan besarnya pengembalian yang didapatkan para investor dalam menanamkan sejumlah dananya kepada bank, selain itu dengan adanya peramalan dapat membantu perbankan dalam menentukan tingkat bagi hasil deposito *mudharabah* sesuai dengan kondisi yang sedang terjadi.

Populasi dalam penelitian ini adalah data tingkat bagi hasil deposito *mudharabah* dan variabel makroekonomi selama periode 2006 sampai tahun 2011. Karena keterbatasan dalam ketersediaan data, maka penelitian ini menggunakan sampel sejak juni 2007 hingga desember 2011. Penelitian ini menggunakan metode *Artificial Neural Network* (ANN) guna mengukur besarnya pengaruh variabel makroekonomi terhadap tingkat bagi hasil deposito *mudharabah*.

Hasil pengujian menggunakan metode *ANN* menunjukkan bahwa dari delapan variabel makroekonomi yang digunakan, variabel penawaran uang atau jumlah uang beredar merupakan variabel yang paling berpengaruh dalam penentuan tingkat bagi hasil deposito *mudharabah*. Variabel berikutnya yang berpengaruh adalah suku Bunga Bank Sentral, Indeks Harga Saham Gabungan Indonesia, Tingkat Inflasi, harga minyak dunia, Rata – Rata suku bunga deposito berjangka 1 bulan bank konvensional, Nilai tukar mata uang Dollar Amerika terhadap Mata uang Rupiah Indonesia, dan terakhir Harga Emas Dunia.

Kata Kunci : ANN, Tingkat Bagi Hasil Deposito *Mudharabah*, Variabel Makroekonomi,