

**Faktor-Faktor yang Mempengaruhi *Technical Efficiency* Bank Syariah
ASEAN Tahun 2013-2018
(Pendekatan *Stochastic Frontier Analysis*)**

Ivana Rosediana Dewi

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan menguji pengaruh faktor internal dan eksternal bank syariah terhadap *technical efficiency* (TE) bank syariah ASEAN tahun 2013-2018. Metode penelitian ini menggunakan konsep *two-step process* dengan tahap pertama yaitu mencari *technical efficiency* (TE) dengan metode *Stochastic Frontier Analysis* (SFA) menggunakan pendekatan intermediasi dan tahap kedua dengan melakukan analisis regresi data panel untuk mengetahui variabel eksogen bank yang diduga mempengaruhi nilai TE bank syariah di ASEAN tahun 2013-2018. Hasil dari penelitian ini menunjukkan bahwa nilai rata-rata TE bank syariah di ASEAN memiliki efisiensi sangat baik yaitu sebesar 0.92 (92.8 persen). Variabel *bank size*, *degree of capitalization*, dan *bank's financing intensity* berpengaruh positif dan signifikan terhadap nilai TE dan variabel pertumbuhan ekonomi dan tingkat inflasi tidak berpengaruh terhadap TE bank syariah di ASEAN 2013-2018.

Kata kunci: *Technical Efficiency*, **Bank Syariah**, **ASEAN**, *Stochastic Frontier Analysis*

**Factors Affecting Technical Efficiency of Islamic Bank in ASEAN 2013-2018
(Stochastic Frontier Analysis Approach)**

Ivana Rosediana Dewi

ABSTRACT

This study aims to determine the influences of internal and external variables of Islamic banks towards technical efficiency (TE) of Islamic banks in ASEAN 2013-2018. The data from representated sample of each country, the study were analyzed using two-step processes. The first stage is looking for the technical efficiency (TE) with the Stochastic Frontier Analysis (SFA) as intermediation approach. The second stage is conducting panel data regression analysis to determine the influence of internal and external variables of Islamic banks towards TE score. The result of the study indicates that average of TE value of Islamic banks in ASEAN at the periods of the study has a very good efficiency of 0.92 (92.8 percent).The variable of bank size, degree of capitalization, and bank's financing intensity have a positive and significant effect on the value of TE and the variable of economic growth and inflation rate have no effect on TE of sharia banks.

Keywords: *Technical Efficiency, Islamic Bank, ASEAN, Stochastic Frontier Analysis*

العوامل التي تؤثر على الكفاءة الفنية للبنوك الإسلامية في رابطة دول جنوب شرق آسيا

(آسيان) سنة 2013-2018م

(تحليل الحدود الاحتمالي على المرحلتين)

إفانا روسيديانا ديوي

الملخص

استخدم هذا البحث مبدأ عملية المرحلتين. المرحلة الأولى هي البحث عن الكفاءة الفنية (ك.ف.) بمنهج تحليل الحدود الاحتمالي (ت.ح.إ.). باستخدام مدخل الوساطة، والمرحلة الثانية هي أداء تحليل انحدار لبيانات اللوحة لمعرفة متغير البنوك الخارجي الذي يكون مظنوناً لتأثير قيمة ك.ف. للبنوك الإسلامية في آسيان سنة 2013-2018م. تدل نتائج البحث على أن معدل قيمة ك.ف. للبنوك الإسلامية في آسيان له كفاءة جيدة جداً، وهو 0,92 (8,92 في المئة). أثرت متغيرات إجمال الأصول (إن ك.ف.)، ودرجة التحويل إلى رأس المال (إ.كيو.ت.أ.)، وشدة تمويل البنك على قيمة ك.ف. تأثيراً إيجابياً وكبيراً، ولكن متغيراً النمو الإقتصادي (إ.م.إ.) ودرجة التضخم (م.أ.م.) لا يؤثران على ك.ف. للبنوك الإسلامية في آسيان سنة 2013-2018م.

الألفاظ المهمة: الكفاءة الفنية، البنك الإسلامي، آسيان، تحليل الحدود الاحتمالي.

PEDOMAN TRANSLITERASI ARAB

Pedoman transliterasi yang digunakan adalah Sistem Transliterasi Arab-Latin berdasarkan SKB Menteri Agama dan Menteri P&K RI No. 158/1987 dan No. 0543 b/U/1987 tertanggal 22 Januari 1988.

1. Konsonan Tunggal

No.	Arab	Latin	Keterangan
1	ا	-	Tidak dilambangkan
2	ب	b	-
3	ت	t	-
4	ث	ṡ	s (dengan titik di atasnya)
5	ج	j	-
6	ح	ḥ	h (dengan titik di bawahnya)
7	خ	kh	-
8		d	-
9		ẓ	z (dengan titik di atasnya)
10	ر	r	-
11	ز	z	-
12	س	s	-
13	ش	sy	-
14	ص	ṣ	s (dengan titik di bawahnya)
15	ض	ḍ	d (dengan titik di bawahnya)

No.	Arab	Latin	Keterangan
16	ط	ṭ	t (dengan titik di bawahnya)
17	ظ	ẓ	z (dengan titik di bawahnya)
18	ع	ʿ	koma terbalik terletak di atas
19	غ	g	-
20	ف	f	-
21	ق	q	-
22	ك	k	-
23	ل	l	-
24		m	-
25	ن	n	-
26	و	w	-
27	ه/هـ	h	-
28		’	Apostrof
29	ي	y	-

2. Konsonan Rangkap

Konsonan rangkap, termasuk tanda *syiddah* (ّ) ditulis rangkap.

Contoh: اِنَّه ditulis *innahu*

3. Tā’marbūtah di akhir kata

- a. Bila dimatikan ditulis h, kecuali untuk kata-kata Arab yang sudah

terserap menjadi bahasa Indonesia, seperti salat, zakat, dan sebagainya.

Contoh: جماعة ditulis *jamā'ah*.

مكتبة ditulis *maktabah*.

b. Bila dihidupkan ditulis t

Contoh: مكتبة الجامعة ditulis *maktabatu 'l-jāmi'ah*.

4. Vokal Panjang

Fathah (baris di atas) di tulis ā, *kasrah* (baris di bawah) di tulis ī, serta *dammah* (baris di depan) ditulis dengan ū. Misalnya: الناس ditulis *an-nās*, الرحيم ditulis *ar-rahīm*, المسلمون ditulis *al-muslimūn*.

5. Vokal Pendek yang Berurutan Dipisahkan dengan Tanda Pisah (-)

شيءقدير ditulis *syai-in qadīr*.

6. Kata Sandang Alif+Lam

Bila Alif + lam diikuti oleh huruf-huruf qamariyah yang terkumpul dalam kata ابغي حرك وخف عقمه (alif, b, g, y, h, j, k, w, kh, f, “, q, m, t) ditulis *al*, misalnya: المسلمون ditulis *al-muslimūn*. Sedangkan bila diikuti oleh huruf syamsiyah (huruf hijaiyah selain huruf qamariyah), huruf *lam* diganti dengan huruf yang mengikutinya, misalnya الرحمن ditulis *ar-rahmān*.

7. Kata dan Rangkaian Frasa atau Kalimat, misalnya:

Penghubung antar kata menggunakan tanda petik (‘), penghubung dalam satu kata menggunakan tanda pisah (-).

Contoh: بسم الله الرحمن الرحيم dibaca *bismi 'l-Lāhi 'r-rahmāni 'r-rahīm*.