

Analisis Tingkat Efisiensi Biaya dan Efisiensi Profit Bank Umum Syariah dengan Metode Stochastic Frontier Analysis periode 2015-2018

Devy Ariesta Putri

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui tingkat Efisiensi Biaya dan Efisiensi Profit Bank Umum Syariah yang terdaftar di OJK periode 2015-2018. Penelitian ini menggunakan pendekatan kuantitatif. Penelitian ini menggunakan pendekatan parametrik untuk mengukur efisiensi biaya dan efisiensi profit perbankan syariah dengan metode *stochastic frontier analysis* (SFA). Nilai efisiensi biaya dan efisiensi profit menggunakan metode SFA adalah dalam bentuk nilai 100%, semakin mendekati nilai 100% maka bank tersebut bertindak semakin efisien. Teknik analisis yang digunakan adalah model *cross section* dan model panel. Penelitian ini menggunakan 7 sampel Bank Umum Syariah. Data didapatkan dari masing-masing web Laporan Keuangan Bank Umum Syariah.

Hasil analisis *Cross Section Stochastic Frontier Analysis* pada efisiensi biaya menunjukkan nilai rata-rata efisiensi perbankan syariah di Indonesia mendekati 96.76%, sedangkan pada efisiensi profit menunjukkan nilai skor efisiensi 63.51%. Hasil analisis efisiensi biaya dan efisiensi profit menunjukkan bahwa perbankan syariah periode 2015-2018 cenderung efisien untuk mengendalikan biaya.

Kata Kunci : Efisiensi biaya, Efisiensi Profit, Bank Umum Syariah, *Stochastic Frontier Analysis* (SFA).

Analysis of the Level of Cost Efficiency and Profit Efficiency of Islamic Bank using Stochastic Frontier Analysis (SFA) in periode 2015-2018

Devy Ariesta Putri

ABSTRACT

This study aims to determine the efficiency level of cost and profit efficiency of Sharia Bank that are listed in the OJK periode 2015-2018. This study used a quantitative approach. It used a parametric approach to measure the efficiency level of cost and profit efficiency of Sharia Bank using the method of Stochastic Frontier Analysis (SFA).

Value efficiency costs and the efficiency of profit using SFA method are in the form of a value of 100%, getting close to the value of 100% then the banks are acting more and more efficient. Techniques of analysis that is used is a cross-section and panel model. This study used 7 Sharia Commercial Bank samples. Data obtained from each of the web reports of Sharia Bank Finance. The results of the analysis of the Cross-Section of Stochastic Frontier Analysis on the efficiency costs showed the value of the average efficiency of banking sharia in Indonesia closer to 96.76 %, while the efficiency of profit showed the value score of efficiency is 63.51 %. The results of the analysis of cost efficiency and profit efficiency show that Islamic banking in periode 2015-2018 tended to be efficient in controlling costs.

Keywords : Cost efficiency, Profit efficiency, Sharia Bank, Stochastic Frontier Analysis (SFA).

تحليل فعالية البنك العام الشرعي بمنهج تحليل حد الاحتمال فترة 2015-2018

دفي أريستا فترتي

المستخلص

يهدف هذا البحث إلى معرفة فعالية التكاليف وربح البنك العام الشرعي المسجل في هيئة الخدمة المالية فترة 2015-2018. يستخدم هذا البحث المنهج الكمي والمدخل المعياري لتعبير فعالية التكاليف وربح البنك العام الشرعي بمنهج تحليل حد الاحتمال. يستوعب هذا البحث منهجية تحليل حد الاحتمال لتقييم فعالية التكاليف والربح هو على شكل مئويّة. إذا تقرب القيمة إلى 100% فيكون البنك أفضل. وطريقة التحليل المستخدمة هي على شكل الشريحة العينة واللوحية. وهذا البحث يستخدم سبعة نماذج من البنك العام الشرعي. أما البيانات والمعطيات حصلت عليها الباحثة في موقع التقرير المالي لكل البنك العام الشرعي.

أظهرت نتيجة تحليل الشريحة العينة لحد الاحتمال في فعالية المصاريف على أن النتائج المتوسطة من كفاءة الخدمات المصرفية الإسلامية في إندونيسيا تقترب من 96.76%، و أما فعالية الربح تنتج إلى 51 و 63%. و هذه النتيجة تدل على أن البنك العام الشرعي فترة 2015-2018 له الفعالية في سيطرة التكاليف.

الكلمات المفتاحية: فعالية التكاليف، فعالية الربح، البنك العام الشرعي، منهج تحليل حد الاحتمال.

PEDOMAN TRANSLITERASI ARAB-LATIN

Pedoman transliterasi yang digunakan adalah Sistem Transliterasi Arab-Latin berdasarkan SKB Menteri Agama dan menteri P&K RI 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	د	D	-
9	ذ	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)
16	ط	ṭ	t (dengan titik di bawahnya)
17	ظ	ẓ	z (dengan titik di bawahnya)
18	ع	‘	Koma terbalik terletak di atas
19	غ	G	-
20	ف	F	-
21	ق	Q	-
22	ك	K	-
23	ل	L	-
24	م	M	-

No.	Arab	Latin	Keterangan
25	ن	N	-
26	و	W	-
27	ه/هـ	H	-
28	ء	”	Apostrof
29	ي	Y	-

2. Konsonan Rangkap

Konsonan rangkap termasuk kata *syiddah* ditulis rangkap. Contoh: kata *انه* ditulis *innahu*.

3. Ta' Marbutoh Diakhir Kata

3.1 Bila dimatikan ditulis *h*, kecuali untuk kata-kata arab yang sudah terserap menjadi bahasa Indonesia seperti Shalat, Zakat, dan sebagainya.

Contoh: *جماعة* ditulis *jamā'ah*
مكتبة ditulis *maktabah*.

3.2 Bila dihidupkan ditulis *t*

Contoh : *جامعة مكتبة الجا* ditulis *maktabatu-ljāmi'ah*.

4. Vokal Panjang

Fathah (baris diatas) ditulis *ā*, *kasrah* (baris dibawah) ditulis *ī*, serta *dhummah* (baris didepan) ditulis dengan *ū*. Misalnya *الناس* dituliskan-*nās*, *الرحيم* ditulis *arrahīm*, *المسلمون* ditulis *almuslimūn*.

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

Contoh: *شيء قدير* ditulis *syai-in qadīr*.

Bila alif+lam diikuti huruf-huruf qamariyah yang terkumpul dalam kata (alif , b, g, y, h, j, k, w, kh, f, “, q, m, t) misalnya *المسامون* ditulis *almuslimūn*. Sedangkan bila diikuti huruf syamsiyah (huruf hijaiyah selain huruf qamariyah), huruf *lam* diganti dengan huruf yang mengikutinya, misalnya *حيم الرحيم* di tulis *arrahīm*.

6. Kata dan Rangkaian Frasa atau Kalimat

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

Contoh: *بسم الله الرحمن الرحيم* ditulis *bism'il-lāhi'r-rahmāni'r-rahīm*.

7. Kata dan Rangkaian Frasa atau Kalimat

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

Contoh : *بسم الله الرحمن الرحيم* ditulis *bism'il-lāhi'r-rahmāni'r-rahīm*.