

**ANALISIS KEBIJAKAN KONVERSI TERHADAP TINGKAT EFISIENSI  
PADA BANK ACEH SYARIAH PERIODE 2013-2019 DENGAN  
MENGUNAKAN METODE *DATA ENVELOPMENT ANALYSIS* (DEA)**



**SKRIPSI**

Oleh :

**Redha Alfin Nazmi**

**20170730096**

**PROGRAM STUDI EKONOMI SYARIAH**

**FAKULTAS AGAMA ISLAM**

**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA**

**2021**

## NOTA DINAS

Lamp : 3 eks. Skripsi

Yogyakarta, 28 Maret 2021

Hal : Persetujuan

Kepada Yth.

Dekan Fakultas Agama Islam

Universitas Muhammadiyah Yogyakarta

*Assalamu'alaikum wr.wb.*

Setelah menerima dan mengadakan perbaikan seperlunya, maka saya berpendapat bahwa skripsi saudara:

Nama : Redha Alfm Nazmi

NIM : 20170730096

Judul : **ANALISIS KEBIJAKAN KONVERSI TERHADAP TINGKAT EFISIENSI PADA BANK ACEH SYARIAH PERIODE 2013-2019 DENGAN MENGGUNAKAN METODE DATA ENVELOPMENT ANALYSIS (DEA)**

Telah memenuhi syarat untuk diajukan pada ujian akhir tingkat Sarjana pada Fakultas Agama Islam Program Studi Muamalat Konsentrasi Ekonomi Syariah Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

Bersama ini saya sampaikan naskah skripsi tersebut, dengan harapan dapat diterima dan segera dimunaqasyahkan.

Atas perhatiannya diucapkan terimakasih.

*Wassalamu'alaikum wr.wb.*

Dosen Pembimbing



(Aqidah Asri Suwarsi, S.E.I., M.E.I)

## PERNYATAAN KEASLIAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama Mahasiswa : **Redha Alfin Nazmi**

Nomor Mahasiswa : **20170730096**

Judul Skripsi : **ANALISIS KEBIJAKAN KONVERSI TERHADAP TINGKAT EFISIENSI PADA BANK ACEH SYARIAH PERIODE 2013-2019 DENGAN MENGGUNAKAN METODE *DATA ENVELOPMENT ANALYSIS* (DEA)**

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi ini merupakan karya saya sendiri dan belum pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu Perguruan Tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya dalam skripsi ini tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 28 Maret 2021

Yang membuat pernyataan



**Redha Alfin Nazmi**

## **MOTTO**

*Hiduplah sebagaimana semaumu, tetapi ingat, bahwa engkau akan mati. Dan cintailah siapa yang engkau sukai, namun ingat, engkau akan berpisah dengannya. Dan berbuatlah seperti yang engkau kehendaki, namun ingat engkau pasti akan menerima balasannya nanti*

(Imam Ghazali)

*Pekerjaan-pekerjaan kecil yang diselesaikan dilakukan lebih baik daripada rencana-rencana besar yang hanya didiskusikan*

(Peter Marshall)

*Tidak ada rahasia untuk sukses. Semuanya adalah hasil dari persiapan, kerja keras, dan belajar dari kegagalan*

(Colin Powel)

*Kita harus berarti untuk diri kita sendiri dulu sebelum kita menjadi orang yang berharga bagi orang lain*

(Ralph Waldo Emerson)

## **PERSEMBAHAN**

*Skripsi ini penulis persembahkan untuk orang-orang yang tersayang dalam kehidupan penulis, kepada :*

*Segala perjuangan saya hingga titik ini saya persembahkan pada dua orang paling berharga dalam hidup saya. Hidup menjadi begitu mudah dan lancar ketika kita memiliki orang tua yang lebih memahami kita daripada diri kita sendiri. Terima kasih telah menjadi orang tua yang sempurna.*

Skripsi ini saya persembahkan untuk teman dan sahabat yang selalu ada disisi saya. Saya bahkan tidak bisa menjelaskan betapa bersyukurya saya memiliki kalian dalam hidup saya.

Merampungkan skripsi jelas bukanlah momen mudah yang harus kujalani sebagai mahasiswa. Terima kasih, Bu Aqidah, karena telah rela meluangkan waktu untuk membimbingku mewujudkan semuanya.

## KATA PENGANTAR

*Assalamu 'alaikum wr. wb*

Alhamdulillah dengan mengucapkan rasa syukur kepada Allah SWT yang selalu memberikan rahmat, hidayah dan nikmat-Nya sehingga peneliti dapat menyelesaikan penyusunan skripsi dengan judul **Analisis Kebijakan Konversi Terhadap Tingkat Efisiensi Pada Bank Aceh Periode 2013-2019 dengan Menggunakan Metode Data Envelopment Analysis (DEA)** yang disusun sebagai syarat akademis dalam menyelesaikan studi program Sarjana (S1) Jurusan Ekonomi Syariah pada Fakultas Agama Islam Universitas Muhammadiyah Yogyakarta. Shalawat dan dalam selalu tertuju kepada Nabi Muhammad SAW yang telah menuntun kita semua dari jalan gelap gulita menuju jalan yang terang menerang yakni agama Islam.

Peneliti menyadari bahwa terselesaikan penyusunan skripsi ini diikuti dengan kerja keras dan tidak lepa dari bantuan, bimbingan, dukungan, do'a serta saran dari berbagai pihak. Untuk itu, pada kesempatan ini dengan segala kerendahan hati peneliti ingin mengucapkan ucapan terima kasih kepada:

1. Bapak Dr. Ir. Gunawan Budiyantri, MP selaku Rektor Universitas Muhammadiyah Yogyakarta
2. Ibu Dr. Akif Khilmiyah, M.Ag, selaku Dekan Fakultas Agama Islam Universitas Muhammadiyah Yogyakarta
3. Ibu Dr. Maesyaroh, MA, selaku Kaprodi Ekonomi Syariah Fakultas Agama Islam Universitas Muhammadiyah Yogyakarta

4. Ibu Aqidah Asri Suwarsi, S.E.I., M.E.I, selaku Dosen Pembimbing Skripsi yang telah meluangkan waktunya untuk memberikan arahan, sarana, petunjuk dan bimbingan yang sangat berarti kepada peneliti dalam penyusunan skripsi
5. Seluruh dosen Fakultas Agama Islam yang telah memberikan ilmu, kesabaran dan keteladan dengan penuh keikhlasan kepada peneliti.
6. Seluruh staff akademis khususnya Tata Usaha Fakultas Agama Islam yang ikut berperan dalam proses perkuliahan dan selalu mempermudah penulis dalam urusan akademik.
7. Kedua Orang Tuaku, Abang dan Kakak yang merupakan sumber penyemangatku dalam menyelesaikan skripsi ini, terima kasih atas doa-doa yang selalu dipanjatkan demi pencapaian kesuksesanku.

Peneliti menyadari bahwa dalam penyusunan skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan dan masih banyak sekali kekurangan, ini karena keterbatasan yang dimiliki oleh peneliti. Untuk itu diharapkan penelitian ini dapat dijadikan bahan diskusi bagi dunia penelitian dan berharap, semoga ini dapat bermanfaat bagi semua pihak.

Yogyakarta, 28 Maret 2021

Yang membuat pernyataan



**Redha Alfin Nazmi**

## DAFTAR ISI

|  |      |
|--|------|
| <b>NOTA DINAS</b> .....                                      | i    |
| <b>PENGESAHAN</b> .....                                      | ii   |
| <b>PERNYATAAN KEASLIAN</b> .....                             | iii  |
| <b>MOTTO</b> .....   | iv   |
| <b>PERSEMBAHAN</b> .....                                     | v    |
| <b>KATA PENGANTAR</b> .....                                  | vi   |
| <b>DAFTAR ISI</b> .....                                      | viii |
| <b>DAFTAR TABEL</b> .....                                    | xi   |
| <b>DAFTAR GAMBAR</b> .....                                   | xii  |
| <b>ABSTRAK</b> .....   | xiii |
| <b>ABSTRACT</b> .....  | xiv  |
| <b>BAB I</b> .....   | 1    |
| <b>PENDAHULUAN</b> .....                                     | 1    |
| <b>A. Latar Belakang</b> .....                               | 1    |
| <b>B. Rumusan Masalah</b> .....                              | 11   |
| <b>C. Tujuan dan Kegunaan Penelitian</b> .....               | 11   |
| <b>1. Tujuan Penelitian</b> .....                            | 11   |
| <b>2. Manfaat Penelitian</b> .....                           | 12   |
| <b>D. Sistematika Pembahasan</b> .....                       | 12   |
| <b>BAB II</b> .....  | 14   |
| <b>TINJAUAN PUSTAKA DAN KERANGKA TEORI</b> .....             | 14   |
| <b>A. Tinjauan Pustaka</b> .....                             | 14   |
| <b>B. Landasan Teori</b> .....                               | 22   |
| <b>1. Bank</b> .....   | 22   |
| <b>a. Pengertian Bank</b> .....                              | 22   |
| <b>b. Bank Syariah</b> .....                                 | 23   |
| <b>c. Bank Konvensional</b> .....                            | 27   |
| <b>d. Perbedaan Bank Syariah dan Bank Konvensional</b> ..... | 29   |



|                                   |  |    |
|-----------------------------------|--|----|
| 2.                                | <b>Konversi</b> .....  | 32 |
| 2.                                | <b>Pengertian Konversi</b> .....                                       | 32 |
| 3.                                | <b>Syarat-syarat Konversi</b> .....                                    | 33 |
| 4.                                | <b>Tata Cara Konversi</b> .....  | 34 |
| 3.                                | <b>Konsep Efisiensi</b> .....  | 36 |
| 2.                                | <b>Pengertian Efisiensi</b> .....                                      | 36 |
| 3.                                | <b>Hubungan Input dan Output dalam Pengukuran Efisiensi Bank</b> ..... | 39 |
| 4.                                | <b>Metode Pengukuran Efisiensi Bank</b> .....                          | 41 |
| 5.                                | <b>Pengukuran Efisiensi dengan Pendekatan Frontier</b> .....           | 44 |
| 6.                                | <b>Data Envelopment Analysis (DEA)</b> .....                           | 46 |
| 7.                                | <b>Indikator Pengukur Tingkat Efisiensi Bank</b> .....                 | 48 |
| C.                                | <b>Kerangka Teori</b> .....  | 52 |
| D.                                | <b>Pengembangan Hipotesis</b> .....                                    | 55 |
| <b>BAB III</b> .....              |  | 57 |
| <b>METODE PENELITIAN</b> .....    |  | 57 |
| A.                                | <b>Jenis Penelitian</b> .....  | 57 |
| B.                                | <b>Sumber Data</b> .....   | 57 |
| C.                                | <b>Populasi, Teknik Sampling dan Sampel</b> .....                      | 58 |
| 1.                                | <b>Populasi</b> .....  | 58 |
| 2.                                | <b>Teknik Sampling</b> .....   | 58 |
| 3.                                | <b>Sampel</b> .....  | 59 |
| D.                                | <b>Teknik Pengumpulan Data</b> .....                                   | 59 |
| E.                                | <b>Definisi Operasional</b> .....                                      | 60 |
| F.                                | <b>Teknik Analisis Data</b> .....                                      | 63 |
| G.                                | <b>Teknik Analisis Efisiensi</b> .....                                 | 66 |
| <b>BAB IV</b> .....               |  | 72 |
| <b>HASIL DAN PEMBAHASAN</b> ..... |  | 72 |
| A.                                | <b>Gambaran Umum Penelitian</b> .....                                  | 72 |
| B.                                | <b>Gambaran Umum Perusahaan</b> .....                                  | 72 |
| C.                                | <b>Variabel Input dan Output</b> .....                                 | 75 |

|   |            |
|---|------------|
| 1. Variabel <i>Input</i> .....  | 80         |
| 2. Variabel <i>Output</i> .....   | 84         |
| <b>D. Analisis Tingkat Efisiensi Bank Aceh .....</b>                                    | <b>87</b>  |
| 1. Analisis Tingkat Efisiensi Bank Aceh Syariah Sebelum Konversi Tahun 2013-2016.....   | 87         |
| 2. Analisis Tingkat Efisiensi Bank Aceh Syariah Setelah Konversi Periode 2017-2019..... | 93         |
| 2. Uji Normalitas .....   | 99         |
| 4. Uji Beda.....  | 100        |
| <b>E. Pembahasan.....</b>   | <b>102</b> |
| <b>BAB V.....</b>   | <b>108</b> |
| <b>KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>   | <b>108</b> |
| A. Kesimpulan.....  | 108        |
| B. Saran .....  | 108        |
| <b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>   | <b>110</b> |
| <b>LAMPIRAN.....</b>  | <b>113</b> |

## DAFTAR TABEL

|  |            |
|--|------------|
| <b>TABEL 1. 1 PERKEMBANGAN BUK SERTA BUS 2013-2019 .....</b>   | <b>7</b>   |
| <b>TABEL 2. 1 RINGKASAN PENELITIAN TERDAHULU .....</b>   | <b>14</b>  |
| <b>TABEL 2. 2 PERBEDAAN SISTEM BUNGA DAN BAGI HASIL .....</b>  | <b>30</b>  |
| <b>TABEL 2. 3 PERBEDAAN BANK SYARIAH DAN BANK KONVENSIONAL .....</b>                                 | <b>30</b>  |
| <b>TABEL 4. 1 STATISTIK DESKRIPTIF BANK ACEH SYARIAH SEBELUM KONVERSI .....</b>                      | <b>87</b>  |
| <b>TABEL 4. 2 TINGKAT EFISIENSI BANK ACEH SYARIAH SEBELUM KONVERSI TAHUN 2013-2016 .....</b>         | <b>88</b>  |
| <b>TABEL 4. 3 SLACK INPUT SERTA OUTPUT BANK ACEH SYARIAH SEBELUM KONVERSI TAHUN 2013-2015.....</b>   | <b>90</b>  |
| <b>TABEL 4. 4 PROJECTED VALUE BANK ACEH SYARIAH SEBELUM KONVERSI TAHUN 2013 TRIWULAN II .....</b>    | <b>92</b>  |
| <b>TABEL 4. 5 PROJECTED VALUE BANK ACEH SYARIAH SEBELUM KONVERSI TAHUN 2013 TRIWULAN III .....</b>   | <b>92</b>  |
| <b>TABEL 4. 6 PROJECTED VALUE BANK ACEH SYARIAH SEBELUM KONVERSI TAHUN 2015 TRIWULAN III .....</b>   | <b>92</b>  |
| <b>TABEL 4. 7 STATISTIK DESKRIPTIF BANK ACEH SYARIAH SEBELUM KONVERSI .....</b>                      | <b>94</b>  |
| <b>TABEL 4. 8 TINGKAT EFISIENSI BANK ACEH SESUDAH KONVERSI TAHUN 2017-2019.....</b>                  | <b>94</b>  |
| <b>TABEL 4. 9 SLACK INPUT SERTA OUTPUT BANK ACEH SYARIAH SETELAH KONVERSI PERIODE 2017-2019.....</b> | <b>96</b>  |
| <b>TABEL 4. 10 PROJECTED VALUE BANK ACEH SYARIAH SESUDAH KONVERSI TAHUN 2017 TRIWULAN II .....</b>   | <b>97</b>  |
| <b>TABEL 4. 11 PROJECTED VALUE BANK ACEH SYARIAH SESUDAH KONVERSI TAHUN 2017 TRIWULAN II .....</b>   | <b>97</b>  |
| <b>TABEL 4. 12 PROJECTED VALUE BANK ACEH SYARIAH SESUDAH KONVERSI TAHUN 2019 TRIWULAN II .....</b>   | <b>98</b>  |
| <b>TABEL 4. 13 UJI NORMALITAS .....</b>  | <b>100</b> |
| <b>TABEL 4. 14 UJI BEDA.....</b>   | <b>101</b> |
| <b>TABEL 4. 15 PERBANDINGAN JUMLAH INPUT DAN OUTPUT PADA MASING-MASING VARIABEL .....</b>            | <b>102</b> |

## DAFTAR GAMBAR

|  |            |
|--|------------|
| <b>GAMBAR 2. 1 PENGUKURAN EFISIENSI DENGAN PENDEKATAN FRONTIER .....</b>                       | <b>44</b>  |
| <b>GAMBAR 2. 2 BAGAN KERANGKA TEORI.....</b>   | <b>52</b>  |
| <b>GAMBAR 4. 1 JUMLAH INPUT DAN OUTPUT BANK ACEH SYARIAH SEBELUM DAN SESUDAH KONVERSI.....</b> | <b>75</b>  |
| <b>GAMBAR 4. 2 INPUT BANK ACEH SYARIAH TAHUN 2013-2016 SEBELUM KONVERSI .....</b>              | <b>76</b>  |
| <b>GAMBAR 4. 3 OUTPUT BANK ACEH SYARIAH TAHUN 2013-2016 SEBELUM KONVERSI .....</b>             | <b>77</b>  |
| <b>GAMBAR 4. 4 INPUT BANK ACEH SYARIAH TAHUN 2017-2019 SESUDAH KONVERSI.....</b>               | <b>78</b>  |
| <b>GAMBAR 4. 5 INPUT BANK ACEH SYARIAH TAHUN 2017-2019 SESUDAH KONVERSI .....</b>              | <b>79</b>  |
| <b>GAMBAR 4. 6 ASSET BANK ACEH SYARIAH SEBELUM DAN SESUDAH KONVERSI .....</b>                  | <b>80</b>  |
| <b>GAMBAR 4. 7 DANA PIHAK KETIGA BANK ACEH SYARIAH SEBELUM DAN SESUDAH KONVERSI .....</b>      | <b>82</b>  |
| <b>GAMBAR 4. 8 BIAYA OPERASIONAL BANK ACEH SYARIAH SEBELUM DAN SESUDAH KONVERSI .....</b>      | <b>83</b>  |
| <b>GAMBAR 4. 9 PEMBIAYAAN BANK ACEH SYARIAH SEBELUM DAN SESUDAH KONVERSI .....</b>             | <b>84</b>  |
| <b>GAMBAR 4. 10 PENDAPATAN OPERASIONAL BANK ACEH SYARIAH SEBELUM DAN SESUDAH KONVERSI.....</b> | <b>86</b>  |
| <b>GAMBAR 4. 11 TINGKAT EFISIENSI BANK ACEH SYARIAH SEBELUM DAN SESUDAH KONVERSI .....</b>     | <b>106</b> |