UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Analisis Efisiensi dan Produktivitas Lembaga Pemeriksa Halal di Indonesia Menggunakan Data Envelopment Analysis dan Malmquist Productivity Index
Azizah Mudrikah, Ir. Nanung Danar Dono, S.Pt., M.P., Ph.D., IPM., ASEAN Eng. ;Prof. Dr. Samsubar Saleh, M.Soc.S
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR ISI

PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI i
KATA PENGANTAR i
BAB I 3
PENDAHULUAN 3
1.1. Latar belakang 3
1.2. Rumusan masalah 10
1.3. Pertanyaan penelitian 11
1.4. Tujuan penelitian 11
1.5. Manfaat penelitian 11
1.6. Keaslian penelitian 12
BAB II 19
LANDASAN TEORI 19
2.1. Efisiensi 19
2.2. Produktivitas 20
2.3. Efisiensi dalam ekonomi islam 21
2.4. Produktivitas dalam perspektif ekonomi islam 22
2.5. *Data envelopment analysis* 23
2.5.1. Model dasar DEA 24
2.5.2. Model Charnes, Cooper, Rhodes 25
2.5.3. Model Banker, Charnes, Cooper 26
2.5.4. *Slack-based DEA model* 26
2.6. *Malmquist productivity index* 29
2.7. Kerangka konsep penelitian 32
BAB III 33

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Analisis Efisiensi dan Produktivitas Lembaga Pemeriksa Halal di Indonesia Menggunakan Data Envelopment Analysis dan Malmquist Productivity Index
Azizah Mudrikah, Ir. Nanung Danar Dono, S.Pt., M.P., Ph.D., IPM., ASEAN Eng. ;Prof. Dr. Samsubar Saleh, M.Soc.S
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

METODE PENELITIAN 33
3.1 Jenis data dan sumber data 33
3.2.Objek penelitian 33
3.3 Deskripsi variabel penelitian 34
3.3.1. Auditor halal 34
3.3.2. Sertifikasi halal 36
3.4 Alat analisis 38
3.4.1. Data envelopment analysis 38
3.4.2. Malmquist productivity index 41
BAB IV 42
HASIL DAN PEMBAHASAN 42
4.1. Gambaran umum lembaga pemeriksa halal 42
4.2. Klasifikasi LPH berdasarkan provinsi 45
4.3. Analisis DEA pada lembaga pemeriksa halal 46
4.4. Analisis slack input dan output LPH Tahun 2023-2025 49
4.5. Produktivitas lembaga pemeriksa halal 51
4.5.1. Perubahan produktivitas LPH Tahun 2023-2024 52
4.5.2. Perubahan produktivitas LPH Tahun 2024-2025 55
4.5.3. Perubahan produktivitas LPH Tahun 2023-2025 58
4.5.4. Ringkasan produktivitas LPH Pertahun 61
4.6. Kuadran efisiensi dan produktivitas LPH 63
BAB V 65
KESIMPULAN 65
5.1. Kesimpulan 65
5.2. Implikasi analisis efisiensi dan produktivitas LPH di Indonesia 65
5.3. Keterbatasan penelitian 67
DAFTAR PUSTAKA 68
LAMPIRAN 74

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Analisis Efisiensi dan Produktivitas Lembaga Pemeriksa Halal di Indonesia Menggunakan Data Envelopment Analysis dan Malmquist Productivity Index
Azizah Mudrikah, Ir. Nanung Danar Dono, S.Pt., M.P., Ph.D., IPM., ASEAN Eng. ;Prof. Dr. Samsubar Saleh, M.Soc.S
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1. Jumlah Auditor Halal…….. 5
Tabel 1.2. Jumlah pengeluaran sertifikasi halal regular…….…….. 6
Tabel 4.1. Klasifikasi LPH berdasarkan Provinsi……..…….…….……... 45
Tabel 4.2. Hasil Skor efisiensi LPH Tahun 2023-2025…….…….……. 46
Tabel 4.3. Nilai *input slack* dan *output slack* ……..…….. 49
Tabel 4.4. Hasil *malmquist productivity index* Tahun 2023-2024……..….. 52
Tabel 4.5. Hasil *malmquist productivity index* Tahun 2024-2025……..….. 55
Tabel 4.6. Nilai rata-rata *malmquist productivity index* Tahun 2023-2025…….. 58
Tabel 4.7. Ringkasan nilai *malmquist productivity index* Pertahun……..... 61
Tabel 4.8. Kuadran komparasi efisiensi dan pertumbuhan produktivitas…… 63

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Analisis Efisiensi dan Produktivitas Lembaga Pemeriksa Halal di Indonesia Menggunakan Data Envelopment Analysis dan Malmquist Productivity Index
Azizah Mudrikah, Ir. Nanung Danar Dono, S.Pt., M.P., Ph.D., IPM., ASEAN Eng. ;Prof. Dr. Samsubar Saleh, M.Soc.S
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1. Analisis bibliometrik..... 16
Gambar 2.1. Grafik CCR dan BCC pada DEA..... 28
Gambar 2.2. Kerangka konsep penelitian..... 32