

**ANALISIS EFISIENSI KLUB *PREMIER LEAGUE* MUSIM 2023/2024
MENGUNAKAN METODE *DATA ENVELOPMENT ANALYSIS* (DEA)**

Skripsi

Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan Mencapai Derajat Sarjana

Ekonomi (S1)

Pada Program Studi Ekonomi Pembangunan

Fakultas Bisnis dan Ekonomika Universitas Atma Jaya Yogyakarta



Disusun oleh :

Nicholas Revalino Yovanka

NPM : 22 11 268 39

Fakultas Bisnis Dan Ekonomika

UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA

YOGYAKARTA,

2026

Skripsi

**ANALISIS EFISIENSI CLUB PREMIERE LEAGUE MUSIM 2024/2024
MENGUNAKAN METODE DATA ENVELOPMENT ANALYSIS (DEA)**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Nicholas Revalino Yovanka

NPM : 22 11 26839

telah dipertahankan di depan Panitia Penguji

pada tanggal 25 Juni 2026

dan dinyatakan telah memenuhi syarat untuk diterima

sebagai salah satu persyaratan untuk mencapai gelar Sarjana Ekonomi (S1)

Program Studi Ekonomi Pembangunan

SUSUNAN PANITIA PENGUJI

Ketua Panitia Penguji



Dr. Y. Sri Susilo, M.Si., CIPE

Anggota Panitia Penguji



Yenny Patnasari, SE., M.Si



Mario Rosario Wisnu Aji S.E., M.Ec.,

Dev.

Yogyakarta, 23 Juli 2026

Dekan Fakultas Bisnis dan Ekonomika

Universitas Atma Jaya Yogyakarta



**FAKULTAS BISNIS
DAN EKONOMIKA
UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA**



Wenefrida Mahestu Noviantra Krisjanti, S.E., M.sc., Ph.D.

LEMBAR PERSETUJUAN

Skripsi

**ANALISIS EFISIENSI KEUANGAN KLUB *PREMIER LEAGUE* MUSIM
2023/2024 MENGGUNAKAN METODE *DATA ENVELOPMENT*
ANALYSIS (DEA)**

Disusun Oleh :

Nicholas Revalino Yovanka

NPM : 22 11 26 839

Telah dibaca dan disetujui pada tanggal 23 Juni 2026 oleh :

Pembimbing 1



Dr. Y. Sri Susilo, M.Si. CIPE

Pembimbing 2



**Mario Rosario Wisnu Aji, SE.,
M.Ec.,Dev**

HALAMAN PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini dengan sesungguhnya menyatakan bahwa skripsi dengan judul :

ANALISIS EFISIENSI KLUB *PREMIER LEAGUE* MUSIM 2023/2024 MENGUNAKAN METODE *DATA ENVELOPMENT ANALYSIS* (DEA)

Benar-benar hasil karya sendiri. Pernyataan, ide, maupun kutipan baik langsung maupun tak langsung yang bersumber dari tulisan atau ide orang lain dinyatakan secara tertulis dalam skripsi ini dalam catatan perut dan daftar pustaka. Apabila di kemudian hari terbukti bahwa saya melakukan plagiasi sebagian atau seluruhnya dari skripsi ini, maka gelar dan ijazah yang saya peroleh dinyatakan batal dan akan saya kembalikan kepada Universitas Atma Jaya Yogyakarta.

Yogyakarta, 23 Juni 2026

Yang menyatakan



Nicholas Revalino Yovanka

KATA PENGANTAR

Puji dan Syukur penulis panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa yang senantiasa memberikan rahmat kesehatan dan kekuatan kepada penulis untuk dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik dan maksimal.

Skripsi yang berjudul “Analisis Efisiensi Keuangan Klub *Premier League* Musim 2023/2024 Menggunakan Metode *Data Envelopment Analysis* (DEA)” digunakan sebagai persyaratan untuk dapat memperoleh gelar Sarjana (S-1) pada Program Studi Ekonomi Pembangunan, Fakultas Bisnis dan Ekonomika, Universitas Atma Jaya Yogyakarta.

Dalam menyelesaikan skripsi ini, penulis sadar bahwa banyak tantangan dan hambatan dalam setiap tahapannya, namun penulis juga mendapat banyak bantuan, dukungan, dan doa dari berbagai pihak. Oleh karena hal itu, penulis ingin mengucapkan banyak terima kasih atas segala dukungan baik moril dan materiil kepada :

1. Bapak Dr. Y. Sri Susilo, Drs., M.Si dan Bapak Mario Rosario Wisnu Aji, SE., M.Ec., Dev selaku dosen pembimbing yang senantiasa mendampingi, memberikan saran terbaik, dan mengarahkan peneliti untuk dapat menyelesaikan skripsi ini.
2. Bapak dan Ibu Dosen khususnya Prodi Ekonomi Pembangunan FBE UAJY beserta staff serta karyawan yang memberikan pengajaran, pedoman, dan membantu peneliti selama berkuliah di Universitas Atma Jaya Yogyakarta.
3. Bapak Drs. Ign. Agus Wantara, M.Si. Selaku dosen pendamping akademik yang senantiasa membimbing dan memberikan saran kepada peneliti sejak menjadi mahasiswa baru di Universitas Atma Jaya Yogyakarta.

4. Ibu Dr. AM. Rini Setyastuti, M.Si. selaku Kaprodi Ekonomi Pembangunan yang telah memberikan dukungan motivasi kepada penulis dalam menyelesaikan penyusunan skripsi.
5. Kedua orang tua penulis, Bapak Yohanes Iwan Setyanto dan Ibu YF. Irene Nataliana Vibrianti, yang telah memberikan dukungan doa dan semangat baik secara moril maupun materiil selama ini.
6. Kakak tercinta, Yustinus Enrico Febrian yang telah menemani dan memberikan motivasi kepada penulis selama penyusunan skripsi.
7. Laurentia Princessa yang senantiasa menemani dan mendukung selama proses kuliah berlangsung dan penyusunan skripsi hingga selesai.
8. Teman-teman mahasiswa Ekonomi Pembangunan angkatan 2022 Fakultas Bisnis dan Ekonomika Universitas Atma Jaya Yogyakarta yang selalu mendukung penulis supaya penyusunan skripsi ini dapat terselesaikan.
9. Teman-teman Pria Ekonomi yang telah mendukung penulis sehingga dapat menyelesaikan skripsi.
10. Pihak-pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.

Yogyakarta, 23 Juni 2026

Yang menyatakan



Nicholas Revalino Yovanka

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
ABSTRAK	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	7
1.3 Tujuan Penelitian	7
1.4 Manfaat Penelitian	8
1.5 Sistematika Penulisan	9
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	12
2.1 Landasan Teori	12
2.1.1 Teori Efisiensi	12
2.1.2 <i>Human Capital Theory</i>	15
2.2 <i>Data Envelopment Analysis (DEA)</i>	17
2.2.1 Konsep Dasar DEA	17
2.2.2 Model CCR dan Model BCC	18
2.2.3 Orientasi Input dan Output	19
2.3 Industri Sepak Bola dan <i>Premier League</i>	20
2.3.1 Sepak Bola sebagai Industri Ekonomi	20
2.3.2 Struktur Keuangan Klub <i>Premier League</i>	21
2.4 Hubungan Antarvariabel Penelitian	22
2.4.1 <i>Wage Costs</i> sebagai Input DEA	22

2.4.2 Amortisasi Pemain sebagai Input DEA	22
2.4.3 <i>Total Revenue</i> dan Poin Liga sebagai Output DEA	23
2.5 Penelitian Terdahulu	23
2.6 Kerangka Pemikiran	26
BAB III METODE PENELITIAN.....	28
3.1 Data dan Sumber Data	28
3.1.1 Jenis Data	28
3.1.2 Teknik Pengumpulan Data	29
3.2 Metode Penelitian	29
3.3 Alat Analisis.....	31
3.3.1 Pengukuran Efisiensi dengan DEA.....	31
3.3.2 Model DEA BCC (<i>Variable Returns to Scale</i>)	32
3.3.3 Formula DEA dan Pemilihan Model.....	33
3.4 Definisi Operasional	35
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	39
4.1 Hasil Penelitian	39
4.2 Pembahasan	41
4.2.1 Kategorisasi Efisiensi	41
4.2.2 Klub dengan Kategori Efisien ($VRS = 1.000$)	43
4.2.3 Klub dengan Kategori Mendekati Efisien ($VRS : 0,800 - 0,999$)	47
4.2.4 Klub dengan Efisiensi Terendah	51
4.2.5 <i>Peer Analysis</i>	55
4.2.6 Skor Efisiensi Rata-Rata.....	57
BAB V PENUTUP	58
5.1 Kesimpulan	58
5.2 Saran	59
DAFTAR PUSTAKA.....	61

DAFTAR TABEL

Tabel 1. 1 Komposisi Pendapatan Klub <i>Premier League</i> Musim 2023/24	3
Tabel 1. 2 Variabel DEA yang Digunakan	5
Tabel 2. 1 Ringkasan Penelitian Terdahulu	23
Tabel 4. 1 Hasil Perhitungan <i>Technical Efficiency</i> DEA Klub <i>Premier League</i> Musim 2023/2024	39
Tabel 4. 2 Kategorisasi Efisiensi Klub <i>Premier League</i>	42
Tabel 4. 3 Ringkasan Klub dengan Efisiensi Penuh (VRS = 1,000)	44
Tabel 4. 4 Ringkasan Proyeksi : Tottenham Hotspur	46
Tabel 4. 5 Ringkasan Proyeksi : Luton Town	47
Tabel 4. 6 Ringkasan Proyeksi : Manchester United	48
Tabel 4. 7 Ringkasan Proyeksi : West Ham United	50
Tabel 4. 8 Ringkasan Proyeksi : Nottingham Forest	52
Tabel 4. 9 Ringkasan Proyeksi : Everton	54

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Total Pendapatan Klub <i>Premier League</i> : 2021/22 to 2023/24	2
Gambar 2. 1 Kurva <i>Production Possibility Frontier</i>	13
Gambar 2. 2 Hubungan <i>Human Capital</i> dan Output Klub Sepak Bola	17
Gambar 2. 3 Kerangka Pemikiran.....	27

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. 1 Data Input dan Output	64
Lampiran 1. 2 Hasil Klasemen Klub <i>Premier League</i> Musim 2023/2024	64
Lampiran 1. 3 Hasil <i>Peer Count</i>	65

**ANALISIS EFISIENSI KLUB *PREMIERE LEAGUE* MUSIM 2023/2024
MENGUNAKAN METODE *DATA ENVELOPMENT ANALYSIS* (DEA)**

Disusun Oleh :

Nicholas Revalino Yovanka

NPM : 22 11 268 39

Pembimbing

Dr. Y. Sri Susilo, S.E., M.Si. CIPE

Mario Rosario Wisnu Aji, SE., M. Ec. Dev

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis efisiensi keuangan klub *Premier League* Inggris musim 2023/2024 menggunakan metode *Data Envelopment Analysis* (DEA). Penelitian menggunakan pendekatan kuantitatif dengan 20 klub *Premier League* sebagai DMU. Model DEA yang digunakan adalah *Variable Returns to Scale* (VRS) *output oriented*, dengan variabel input berupa *wage costs* dan *amortisation*, serta variabel output berupa *total revenue* dan poin liga. Hasil penelitian menunjukkan bahwa terdapat 7 klub (35%) yang mencapai efisiensi teknis penuh. Penelitian ini menyimpulkan bahwa besarnya pengeluaran untuk gaji dan transfer pemain tidak menjamin efisiensi, melainkan kemampuan klub dalam mengoptimalkan sumber daya untuk menghasilkan pendapatan dan prestasi olahraga secara maksimal.

Kata kunci : *Data Envelopment Analysis* (DEA), efisiensi, *Premier League*, klub sepak bola.