

**SKRIPSI**

**DIVERSIFIKASI EKONOMI BERBASIS ENERGI TERBARUKAN  
DALAM MENDUKUNG KETAHANAN ENERGI DAN PEMBANGUNAN  
BERKELANJUTAN**



**Diajukan Untuk Melengkapi Persyaratan Dalam Memperoleh Gelar  
Sarjana Ekonomi**

**Oleh :**

**RIZKA AMALIA PUTRI  
2110311320024  
PROGRAM STUDI : EKONOMI PEMBANGUNAN**

**FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS  
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT  
BANJARMASIN  
TAHUN 2025**

LEMBAR LEGALITAS

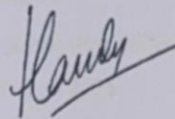
DIVERSIFIKASI EKONOMI BERBASIS ENERGI TERBARUKAN  
DALAM Mendukung KETAHANAN ENERGI DAN PEMBANGUNAN  
BERKELANJUTAN

Yang dipersiapkan dan di susun oleh:

**RIZKA AMALIA PUTRI**  
NIM. 2110311320024

Telah dipertahakan di depan Tim Penguji pada tanggal 10 Juli 2025  
Dan dinyatakan telah memenuhi syarat untuk diterima

Pembimbing



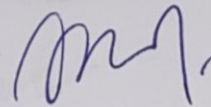
**Prof. Muhammad Handry Imansyah, MAM., Ph.D**  
NIP. 196004011987031003

Penguji I



**Chairul Sa'roni, SE., M.Si**  
NIP. 197209081998031005

Penguji II



**Dr. Yunita Sopian, SE., MSE**  
NIP.197606252005012003

Mengetahui,  
Koordinator Program Studi Ekonomi Pembangunan



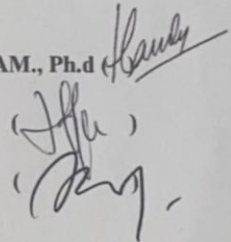
**Dr. Syahrizal Siregar, SE., MA**  
NIP. 197103031998021001

**LEMBAR PENGESAHAN UJIAN SKRIPSI**  
**UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT**  
**FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS**

Nama : Rizka Amalia Putri  
NIM : 2110311320024  
Jurusan/Program Studi : Ekonomi Pembangunan  
Judul Skripsi : Diversifikasi Ekonomi Berbasis Energi Terbarukan  
dalam Mendukung Ketahanan Energi dan Pembangunan  
Berkelanjutan  
Mata Kuliah Pokok : Perencanaan Pembangunan  
Ujian Dilaksanakan : Jumat, 10 Juli 2025  
Waktu Ujian : 16.00 s/d 18.00 WITA

**Tim Penguji**

Pembimbing : Prof. Muhammad Handry Imansyah, MAM., Ph.d  
Penguji I : Chairul Sa'roni, SE, M.Si  
Penguji II : Dr. Yunita Sopiana, SE., MSE





KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS, DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT  
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS  
Jalan Brigjen. H. Hasan Basry Banjarmasin 70123  
Telepon : (0511) 3305116 Laman : <http://feb.ulm.ac.id>

## B E R I T A - A C A R A

### ( UJIAN SKRIPSI UNTUK MEMPEROLEH GELAR SARJANA EKONOMI )

Pada hari ini **Jum'at** tanggal **11 Juli 2025** Panitia Ujian Skripsi Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Lambung Mangkurat Banjarmasin yang telah diangkat oleh Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Lambung Mangkurat Banjarmasin dengan Surat Keputusan **No. 034.95/UN8.1.12/KP/2025** tanggal **10 Juli 2025**.

Telah mengambil Ujian Skripsi untuk mencapai gelar Sarjana Ekonomi atas;

1. Nama calon : **RIZKA AMALIA PUTRI**
2. Nomor Induk Mahasiswa : **2110311320024**
3. Nomor Ijazah Nasional : -
4. Tempat Ujian : **R. Kelas C9 Gedung PG & Hybrid**
5. Ujian dilaksanakan : dari Jam **16.00 Wita**  
s/ d Jam **18.00 Wita**
6. Hasil Ujian dengan nilai : .....

Demikian berita acara ini dibuat dengan sebenarnya.

Banjarmasin, **11 Juli 2025**

Tanda tangan calon,

**RIZKA AMALIA PUTRI**

Pembimbing,

**Prof. M. HANDRY IMANSYAH, MAM, Ph.D**

**PANITIA UJIAN**

Penguji 1,

**CHAIRUL SA'RONI, SE, M.Si**

Penguji 2,

**Dr. YUNITA SOPIANA, SE, MSE**



## BERITA ACARA PERBAIKAN SKRIPSI

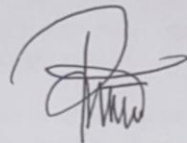
Berdasarkan hasil ujian yang telah dilaksanakan oleh mahasiswa Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Lambung Mangkurat:

Nama : Rizka Amalia Putri  
Nim : 2110311320024  
Program Studi : Ekonomi Pembangunan  
Judul Skripsi : Diversifikasi Ekonomi Berbasis Energi Terbarukan dalam Mendukung Ketahanan Energi dan Pembangunan Berkelanjutan  
Mata Kuliah Pokok : Pembangunan Berkelanjutan  
Ujian dilaksanakan : Jumat, 10 Juli 2025  
Waktu Ujian : 16.00 s/d 18.00 WITA

Di setujui oleh dosen pembimbing

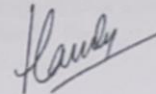
Demikian berita acara perbaikan skripsi yang telah mendapatkan persetujuan.

Banjarmasin, 14 Juli 2025  
Mahasiswa,



Rizka Amalia Putri  
NIM. 2110311320024

Dosen Pembimbing,



Prof. Muhammad Handry  
Imansyah, MAM., Ph.D  
NIP. 196004011987031003

Mengetahui  
Koordinator Program Studi Ekonomi Pembangunan



Dr. Svahrituah Siregar, SE., MA  
NIP. 197103031998021001

## SURAT PERSETUJUAN PERBAIKAN SKRIPSI


Banjarmasin, 14 Juli 2025

No : -  
Hal : Persetujuan Perbaikan Skripsi  
Lampiran : 3 (tiga) surat asli

Kepada Yth.  
Koordinator Program Studi Ekonomi Pembangunan  
Fakultas Ekonomi dan Bisnis ULM  
Di Tempat

Sehubungan dengan hasil ujian skripsi dan saran perbaikan yang diberikan oleh para dosen penguji, maka saya atas nama:

Nama : Rizka Amalia Putri  
NIM : 2110311320024  
Judul Skripsi : Diversifikasi Ekonomi Berbasis Energi Terbarukan dalam Mendukung Ketahanan Energi dan Pemangunan Berkelanjutan  
Tanggal Ujian : Jumat, 10 Juli 2025

Nama Dosen	NIP	Jabatan	Tanggal Disetujui	Tanda Tangan
Prof. Muhammad Handry Imansyah, MAM., Ph.D	196004011987031003	<u>Pembimbing</u>	10/07/2025	

Menyatakan bahwa benar telah melakukan perbaikan skripsi dengan benar sesuai saran yang diberikan pada saat ujian skripsi dan diketahui oleh Dosen Pembimbing dan diberikan persetujuan untuk melanjutkan proses administrasi selanjutnya.

Demikian surat ini dibuat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya. Atas perhatian dan kerjasamanya, diucapkan terima kasih

Yang membuat,  
Mahasiswa



Rizka Amalia Putri  
NIM. 2110311320024

### SURAT PERNYATAAN ORSINALITAS

Saya yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan dengan sesungguhnya bahwa skripsi yang berjudul **“Diversifikasi Ekonomi Berbasis Energi Terbarukan dalam Mendukung Ketahanan Energi dan Pembangunan Berkelanjutan”** merupakan hasil penelitian yang telah saya lakukan. Segala kutipan dan bantuan dari berbagai sumber telah diungkapkan sebagaimana mestinya. Skripsi ini belum pernah dipublikasikan untuk keperluan lain oleh siapapun juga. Apabila di kemudian hari ternyata pernyataan saya ini tidak benar, maka saya bersedia menerima akibat hukum dari ketidakbenaran pernyataan tersebut.

Banjarmasin, 14 Juli 2025

Yang membuat pernyataan,



**Rizka Amalia Putri**  
**NIM.2110311320024**



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT  
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS  
JURUSAN ILMU EKONOMI STUDI PEMBANGUNAN  
PROGRAM STUDI EKONOMI PEMBANGUNAN

## Sertifikat

No. 93/UN8.1.12.2/JTAM/2025

Sertifikat ini diberikan kepada:

RIZKA AMALIA PUTRI

2110311320024

Judul Artikel JTAM:

DIVERSIFIKASI EKONOMI BERBASIS ENERGI TERBARUKAN DALAM Mendukung KETAHANAN ENERGI DAN PEMBANGUNAN BERKELANJUTAN

Telah dilakukan pengecekan uji kemiripan Jurnal Tugas Akhir dengan Indeks sebesar: 8%

Oleh karena itu, artikel JTAM ini dinyatakan bebas plagiasi sesuai SK Rektor No. 053/UN8/PK/2017

Banjarmasin, 25 Agustus 2025

Mengetahui,

Ketua Jurusan Ilmu Ekonomi Studi Pembangunan

Koordinator JTAM



Dr. Syarifuddin Siregar, S.E., M.A.

NIP. 19710303 199802 1 001

Dr. Sri Maulida, S.E.Sy., M.E.I.

NIP. 19911112 202203 2 012

## KATA PENGANTAR

Segala puji bagi Allah SWT atas segala limpahan rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi yang berjudul **“Diversifikasi Ekonomi Berbasis Energi Terbarukan dalam Mendukung Ketahanan dan Pembangunan Berkelanjutan”**. Karena dengan pertolongan-Nya lah penulis dapat menyelesaikan skripsi ini. Shalawat serta salam juga selalu dihaturkan kepada baginda tercinta kita yaitu Muhammad SAW, beserta keluarga, kerabat, sahabat, dan pengikutnya hingga akhir zaman.

Penulis menyadari bahwa proses pengerjaan skripsi ini bukanlah hal yang mudah. Banyak hambatan dan tantangan dalam prosesnya, namun berkat bantuan beberapa pihak, penelitian ini dapat diselesaikan tepat waktu. Oleh karena itu, penulis berterima kasih kepada pihak-pihak yang sangat membantu dalam penyusunan skripsi ini khususnya kepada:

1. Prof. Dr. Ahmad, SE., M. Si., selaku Rektor Universitas Lambung Mangkurat
2. Prof. Dr. Ahmad Yunani, SE., M.Si., selaku Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Lambung Mangkurat
3. Bapak Dr. Syahritullah Siregar, SE., MA., selaku Ketua Program Studi Ekonomi Pembangunan dan juga dosen penguji yang turut memberi masukan dan arahan dalam pengerjaan skripsi ini
4. Bapak Prof. Muhammad Handry Imansyah, MAM., Ph.D Selaku dosen pembimbing skripsi yang telah memberikan bimbingan, arahan dan masukan yang berharga selama proses penyusunan skripsi.

5. Bapak Chairul Sa'roni, SE, M.Si., selaku dosen penguji yang juga telah memberi masukan dan arahan dalam pengerjaan skripsi ini
6. Ibu Dr. Yunita Sopiana, SE., MSE., selaku dosen penguji yang juga telah memberi masukan dan arahan dalam pengerjaan skripsi ini
7. Seluruh Bapak dan Ibu Dosen Pengajar pada Program Studi Ekonomi Pembangunan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Lambung Mangkurat yang sudah banyak memberikan ilmu pengetahuan selama perkuliahan
8. Kepada orang tua tersayang, untuk almarhum abah, terimakasih, meski raga mu telah tiada sejak penulis masih kecil, namun namamu tak akan pernah hilang. Penulis percaya abah selalu hadir dalam diam, selalu menyaksikan perjalanan ini dari tempat terbaik di sisi Tuhan. Penulis berharap semoga langkah ini menjadi kebanggaan dan pengobat rindu yang tak akan pernah selesai. Untuk mama, terimakasih untuk setiap doa yang tidak pernah henti, pelukan yang menjadi tempat paling aman, dan semangat yang selalu mama tiupkan setiap kali penulis merasa ingin menyerah. Dalam setiap langkah yang penulis ambil hingga titik ini, ada pengorbananmu yang diam-diam tapi besar, yang mungkin tak pernah cukup penulis balas dengan kata atau tindakan. Skripsi ini penulis persembahkan untuk kalian berdua, sumber kekuatan, cinta, dan alasan penulis bertahan dan terus berjuang.
9. Kakak-kakak tersayang, terima kasih atas dukungan, support, dan semangat yang selalu diberikan.

10. Madam Andi Muthia Azizah tenri Bali yang selalu menemani dan memberikan support. Terimakasih sudah menjadi tempat berkeluh kesah penulis selama berteman hampir 10 tahun ini.
11. Sahabat-sahabat sedari Al-Mazaya yang selalu memberikan semangat dan dukungan dalam setiap keadaan.
12. Teman-teman seperjuangan dan seluruh pihak yang tidak dapat disebutkan satu per satu yang telah memberikan dukungan secara langsung maupun tidak langsung.
13. Kepada sosok yang mungkin tidak pernah tahu penulis, Lewis Hamilton, George Russel, Carlos Sainz Jr., Alex Albon, Charles Leclerc, Yuki Tsunoda, Kimi Antonellie, Toto Wolf, Max Verstappen, Lando Norris, Oscar Piastri yang telah menjadi semangat di sela-sela penulisan skripsi, meski hanya lewat layar kaca, setiap race F1 yang penulis tonton memberikan motivasi untuk terus melaju. Semangat para driver di lintasan menjadi pengingat bahwa konsistensi dan ketekunan selalu membuahkan hasil.
14. Terakhir, penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada sosok yang tidak pernah berhenti berjuang. Terimakasih kepada penulis skripsi ini, perempuan keras kepala, tapi diam-diam paling tulus. Terimakasih sudah bertahan sejauh ini. Di balik semua data, teori, dan analisis yang kamu rangkai, ada malam-malam panjang yang penuh ragu, ada momen di mana kamu bahkan ga yakin kamu cukup baik untuk meyelesaikannya. Tapi nyatanya, kamu tetap melangkah. Tetap berjalan. Kamu ga perlu menjadi versi sempurna dari dirimu untuk layak dihargai. Versi kamu hari ini, yang

lelah tapi tetap peduli, yang takut tapi tetap maju, itu sudah luar biasa. Aku bangga banget sama kamu. Teruslah menjadi versi paling jujur dan paling hangat dari dirimu sendiri. Karena dunia butuh lebih banyak orang sekuat dan setulus kamu, bahkan ketika kamu tidak merasa begitu.

Banjarmasin, 14 Juli 2025

**Rizka Amalia Putri**  
**NIM.2110311320024**

## ABSTRACT

*Rizka Amalia Putri, (2025). Renewable Energy-Based Economic Diversification in Supporting Energy Security and Sustainable Development.*

*Advisor: Prof. Muhammad Handry Imansyah MAM., Ph.D*

This research is conducted in Indonesia using secondary data in the form of time series from 2010-2023. The study applies a quantitative approach with descriptive analysis and a simple linear regression modal to examine the relationship between renewable energy investment. Represented by installed capacity, and economic growth, diversification, and energy security indicators. The data is analyzed through regression coefficient estimation and goodness of fit test ( $R^2$ ), supported by classical assumption test including normality, autocorrelation test using Eviews 12 software. The results reveal that the increase in renewable energy capacity positively correlates with economic growth, indicating the strategic role of renewable energy investment in supporting national economic diversification and enhancing energy security. The findings also emphasize the importance of consistent policy implementation (RUEN and RUPTL), increased green investment, and cross sectoral coordination to accelerate the energy transition process in Indonesia.

*Keywords: Income Inequality; Poverty; Inflation, Minimum Wage, Multiple Linear Regression*

## ABSTRAK

Rizka Amalia Putri (2025). Diversifikasi Ekonomi Berbasis Energi Terbarukan dalam Mendukung Ketahanan Energi dan Pembangunan Berkelanjutan.

Pembimbing: Prof. Muhammad Handry Imansyah MAM., Ph.D

Transisi menuju energi terbarukan merupakan respons strategis terhadap perubahan iklim, tekanan fiskal akibat subsidi energi fosil, dan kebutuhan akan sistem energi yang tangguh dan berkelanjutan. Indonesia, meskipun memiliki potensi energi terbarukan yang sangat besar, masih menghadapi tantangan struktural dalam merealisasikan investasi dan mencapai target bauran energi nasional. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis kontribusi investasi energi terbarukan terhadap pertumbuhan ekonomi, diversifikasi ekonomi, dan ketahanan energi di Indonesia. Metode yang digunakan adalah pendekatan kuantitatif deskriptif dan ekonometrika dengan data runtut waktu tahun 2010–2023. Model regresi linier sederhana digunakan dengan kapasitas terpasang sebagai proksi investasi. Hasil penelitian menunjukkan bahwa peningkatan kapasitas terpasang berpengaruh signifikan terhadap PDB nasional secara keseluruhan dan indeks diversifikasi ekonomi. Selain itu, pengembangan energi terbarukan turut berkontribusi terhadap penurunan emisi karbon, penciptaan lapangan kerja hijau, dan perluasan akses energi. Studi ini merekomendasikan kebijakan yang terintegrasi dan insentif investasi untuk mempercepat transisi energi yang adil dan inklusif.

**Kata Kunci:** Energi Terbarukan; Investasi Hijau; Diversifikasi Ekonomi; Ketahanan Energi; Pembangunan Berkelanjutan

## DAFTAR ISI

<b>LEMBAR LEGALITAS .....</b>	<b>ii</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN UJIAN SKRIPSI.....</b>	<b>iii</b>
<b>BERITA ACARA PERBAIKAN SKRIPSI.....</b>	<b>v</b>
<b>SURAT PERSETUJUAN PERBAIKAN SKRIPSI.....</b>	<b>vii</b>
<b>SURAT PERNYATAAN ORSINALITAS .....</b>	<b>viii</b>
<b>KATA PENGANTAR .....</b>	<b>ix</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>xiii</b>
<b>ABSTRAK.....</b>	<b>xiv</b>
<b>DAFTAR ISI .....</b>	<b>xv</b>
<b>DAFTAR GAMBAR .....</b>	<b>xvii</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xvii</b>
<b>BAB I .....</b>	<b>1</b>
1.1    Latar Belakang.....	1
1.1    Rumusan Masalah .....	13
1.2    Tujuan Penelitian .....	14
1.3    Manfaat Penelitian .....	14
1.4    Sistematika Pembahasan .....	15
<b>BAB II.....</b>	<b>17</b>
2.1    Landasan Teori.....	17
2.1.2    Pembangunan Berkelanjutan .....	18
2.1.3    Diversifikasi Ekonomi .....	20
2.1.4    Teori Energi Terbarukan .....	22
2.1.5    Ketahanan Energi.....	23
2.1.7    Peranan Investasi .....	30
2.1.8    Studi Kasus Negara Lain.....	32
2.2    Penelitian Terdahulu .....	34
<b>BAB III .....</b>	<b>38</b>
3.1    Kerangka Konseptual.....	38
3.2    Hipotesis Penelitian.....	41
<b>BAB IV.....</b>	<b>42</b>
4.1    Ruang Lingkup Penelitian .....	42
4.2    Jenis Penelitian.....	42

4.3	Tempat/Lokasi Penelitian.....	42
4.4	Unit Analisis .....	43
4.5	Variabel dan Definisi Operasional Variabel.....	43
4.6	Teknik Pengumpulan Data.....	44
4.7	Teknik Analisis Data.....	44
4.7.1	Analisis Regresi .....	44
4.7.2	Uji Asumsi Klasik.....	45
4.7.3	Uji Hipotesis .....	47
<b>BAB V</b>	<b>.....</b>	<b>49</b>
5.2	Definisi Statistik Variabel .....	51
5.2.2	Pertumbuhan Ekonomi.....	53
5.2.4	Keberlanjutan Lingkungan .....	55
5.2.5	Ketahanan Energi.....	57
5.3	Hasil dan Analisis .....	58
5.3.2	Uji Asumsi Klasik.....	59
a.	Uji Normalitas.....	59
b.	Uji Heterokedastisitas.....	60
c.	Uji Autokolerasi.....	61
5.3.3	Uji Hipotesis .....	61
5.3.4	Pembahasan Hasil Penelitian .....	63
a.	Pengaruh Investasi Energi Terbarukan terhadap Pertumbuhan dan Diversifikasi Ekonomi di Indonesia.....	63
b.	Peran Pengembangan Energi Terbarukan dalam Meningkatkan Ketahanan Energi dan Menurunkan Emisi Karbon guna Mendukung Pembangunan Berkelanjutan .....	68
c.	Tantangan dan Peluang Pengembangan Energi Terbarukan di Indonesia .....	75
<b>BAB VI</b>	<b>.....</b>	<b>83</b>
6.1	Kesimpulan .....	83
6.2	Saran .....	83
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	<b>.....</b>	<b>85</b>
<b>LAMPIRAN</b>	<b>.....</b>	<b>20</b>
<b>LAMPIRAN</b>	<b>.....</b>	<b>21</b>

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar 1.1 Konsumsi Energi Menurut Sektor Tahun 2018-2022.....</b>	<b>5</b>
<b>Gambar 1.2 Konsumsi Energi Primer.....</b>	<b>5</b>
<b>Gambar 5.1 Kapasitas Terpasang Energi Terbarukan di Indonesia 2010-2024.....</b>	<b>52</b>
<b>Gambar 5.2 Produk Domestik Bruto (PDB) Harga Konstan Tahun 2010-2024.....</b>	<b>54</b>
<b>Gambar 5.3 Penerimaan Negara Bukan Pajak dari Sektor Energi Terbarukan Tahun 2020-2024.....</b>	<b>55</b>
<b>Gambar 5.4 Emisi Gas Rumah Kaca (GRK) Indonesia Tahun 2010-2024.....</b>	<b>56</b>
<b>Gambar 5.5 Bauran Energi Terbarukan Indonesia Tahun 2017-2024.....</b>	<b>57</b>
<b>Gambar 5.6 Grafik Hasil Uji Normalitas.....</b>	<b>60</b>
<b>Gambar 5.7 Hasil Uji Heterokedastisitas.....</b>	<b>61</b>
<b>Gambar 5.8 Hasil Uji Autokolerasi.....</b>	<b>61</b>
<b>Gambar 6.1 Lampiran Hasil Uji Regresi Linier Sederhana.....</b>	<b>xxi</b>
<b>Gambar 6.2 Lampiran Hasil Uji Normalitas.....</b>	<b>xxi</b>
<b>Gambar 6.3 Lampiran Hasil Uji Autokolerasi.....</b>	<b>xxi</b>
<b>Gambar 6.4 Lampiran Hasil Uji Heterokedastisitas.....</b>	<b>xxii</b>

## DAFTAR TABEL

<b>Tabel 2.1 Konsep Ketahanan Energi.....</b>	<b>27</b>
<b>Tabel 2.2 Penelitian Terdahulu.....</b>	<b>35</b>
<b>Tabel 5.1 Hasil Uji Regresi Linier Sederhana.....</b>	<b>58</b>
<b>Tabel 5.2 Hasil Uji Koefisien Determinasi (Uji <math>R^2</math>).....</b>	<b>62</b>
<b>Tabel 5.3 Hasil Uji Simultan (Uji F).....</b>	<b>62</b>
<b>Tabel 6.1 Lampiran Data PDB Tahun 2010-2024.....</b>	<b>xx</b>
<b>Tabel 6.2 Lampiran Data Kapasitas Terpasang.....</b>	<b>xx</b>