

LAMPIRAN

Penyediaan Sistem Deteksi dan Alarm Menurut Fungsi, Jumlah dan Luas Lantai Bangunan gedung.

Kelompok Fungsi	Kelas Hunian	Fungsi Bangunan gedung	Jumlah lantai	Jumlah luas minimu/lantai (m ²)	Sistem Deteksi dan Alarm
1a	Bangunan gedung Hunian Tunggal	Rumah tinggal	1	-	-
1b	Bangunan gedung Hunian	Asrama/Kos/Rumah Tamu/Hostel (luas < 300 m ²)	1	300	-
2	Bangunan gedung Hunian	Terdiri dari 2 atau lebih unit hunian (RUKO)	1	T.A.B	(M) (S)
			2 ~ 4	T.A.B	(M) dan (S)
			-	-	-
3	Bangunan gedung Hunian di luar 2	Asrama, Hotel, Rumah Lansia/Cacat, dan lain-lain	1	T.A.B	(M)
			2 ~ 4	T.A.B	(M)
			> 4	T.A.B	(O)
4	Bangunan gedung hunian campuran	Tempat tinggal dalam bangunan gedung kelas 5, 6, 7, 8 dan 9	1	T.A.B	(M)
			2 ~ 4	T.A.B	(O)
			> 4	T.A.B	(O)
5	Bangunan gedung kantor	Usaha profesional, komersial, dan lain-lain	1	400	(M)
			2 ~ 4	200	(M)
			> 4	T.A.B	(O)
6	Bangunan gedung perdagangan	Rumah makan, toko, salon, pasar, dan lain-lain	1	400	(M)
			> 4	T.A.B	(O)
7	Bangunan gedung penyimpanan/gudang	Tempat parkir umum, gudang	1	400	(M)
			2 ~ 4	200	(M)
			> 4	T.A.B	(O)
8	Bangunan gedung Lab/Industri/Pabrik	Produksi, perakitan, pengepakan, dan lain-lain	1	400	(M)
			2 ~ 4	200	(M)
			> 4	T.A.B	(O)
9a	Bangunan gedung umum	Perawatan Kesehatan, Laboratorium Medis	1	T.A.B	(M)
			2 ~ 4	T.A.B	(O)
			> 4	T.A.B	(O)
9b	Bangunan gedung umum	Pertemuan, peribadatan, pendidikan, budaya, laboratorium	1	400	(M)
			2 ~ 4	200	(M)
			> 4	T.A.B	(O)
10a	Struktur, bukan hunian	Garasi pribadi	1	400	(M)
			2~4	200	(M)
			> 4	T.A.B	(O)

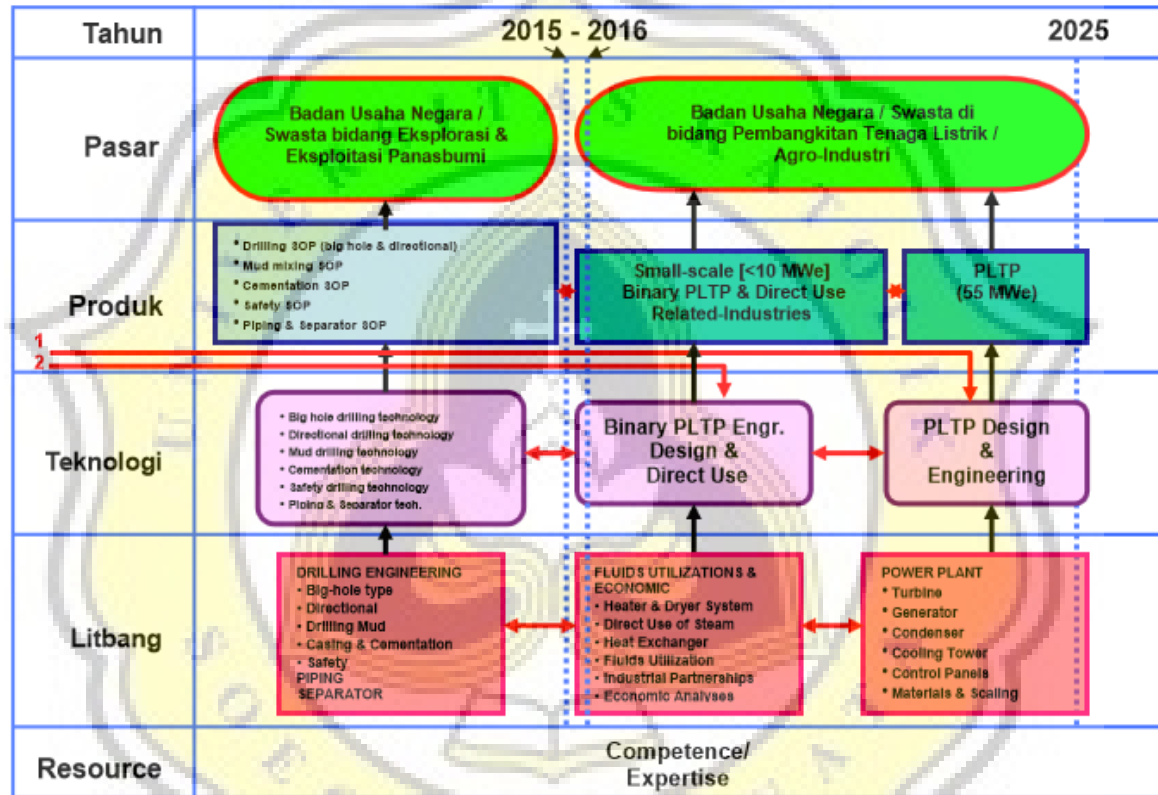
T.A.B = Tidak Ada Batas

Tabel 35. Tabel Penyediaan sistem deteksi dan Alarm Kebakaran

Persyaratan teknis sistem proteksi kebakaran pada bangunan gedung dan lingkungan.
Peraturan menteri pekerjaan umum. Nomor : 26/prt/m/2008

ROADMAP SEKTOR ENERGI

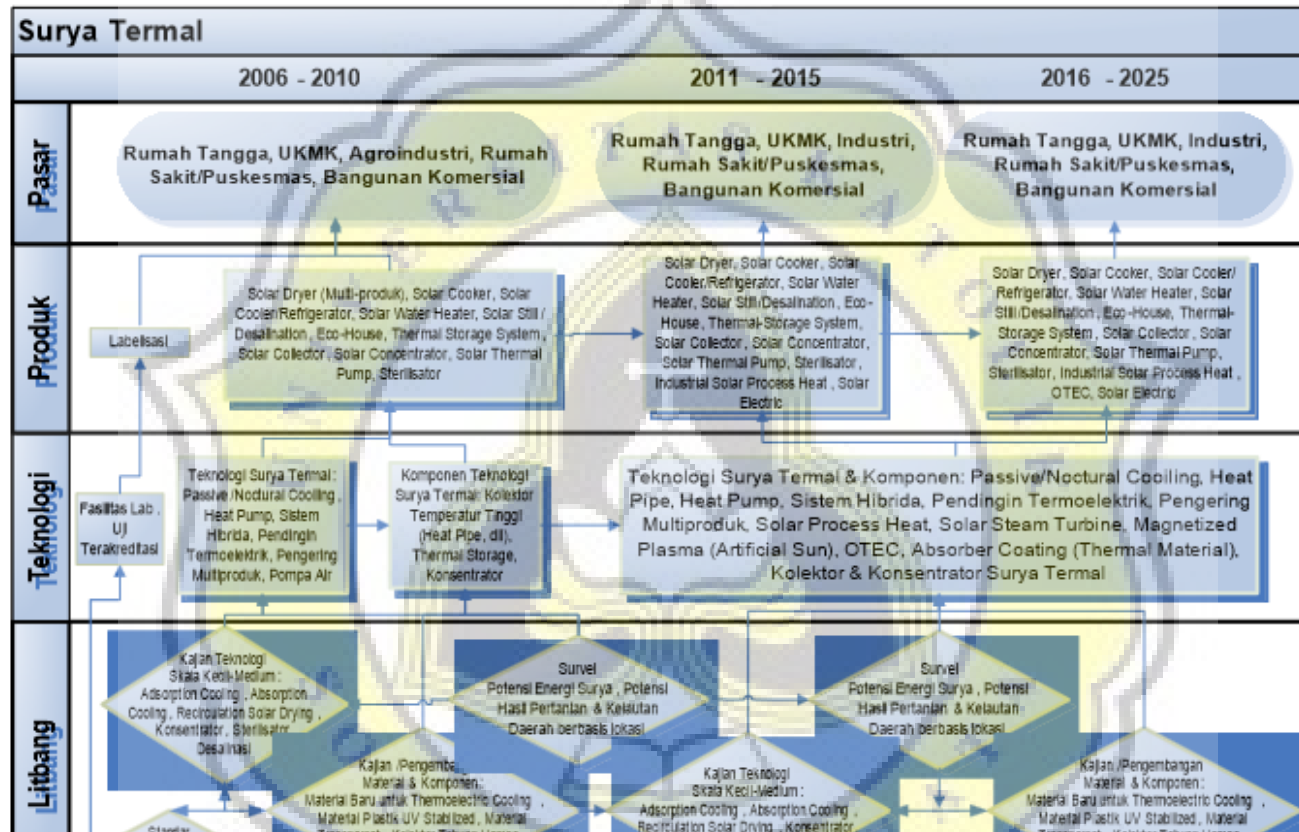
1. ENERGI PANAS BUMI



Bagan 19. Roadmap sektor energi

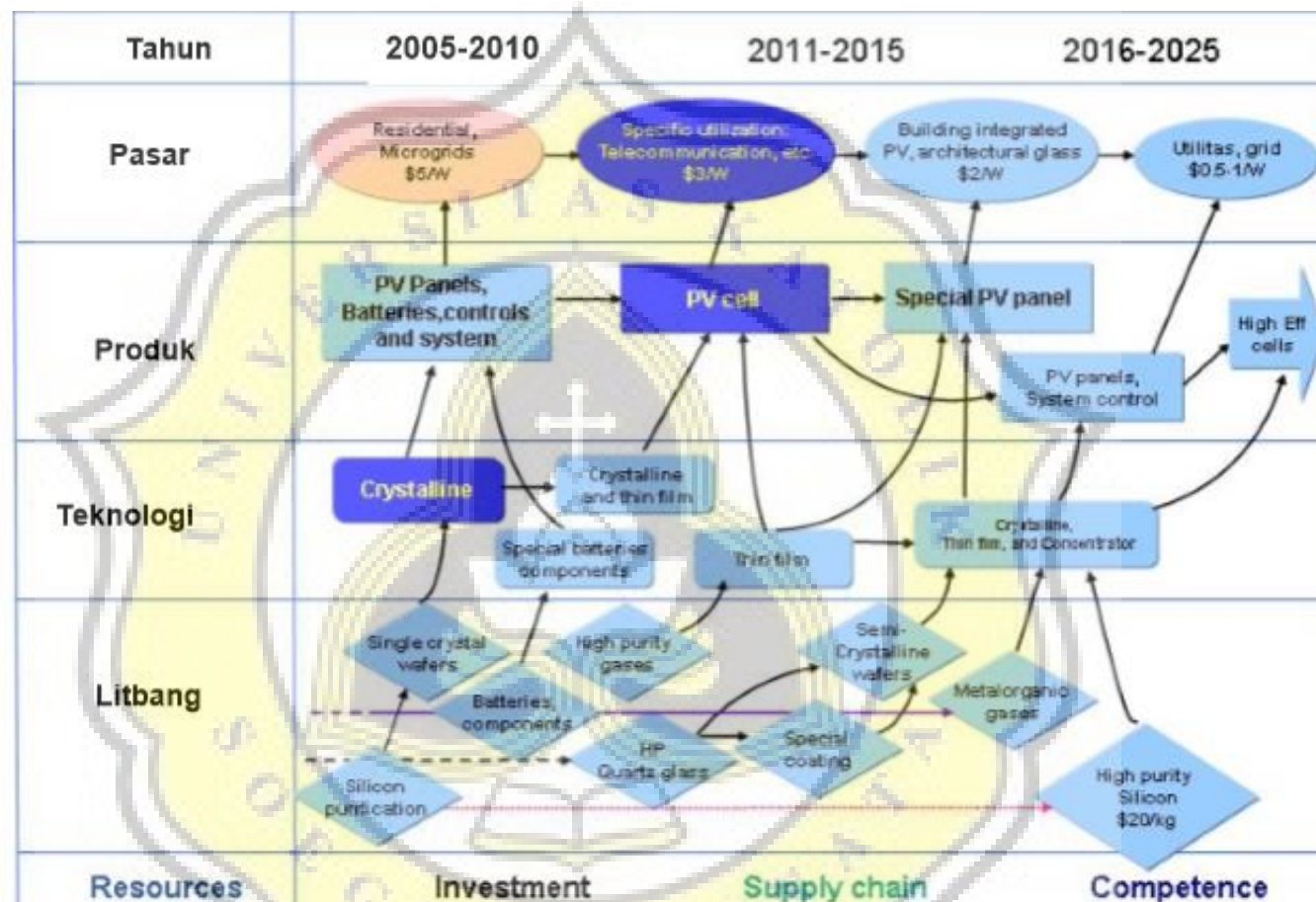
Sumber: BUKU PUTIH. Riset, Pengembangan dan Penerapan Ilmu Pengetahuan dan Teknologi Bidang Sumber Energi Baru dan Terbarukan untuk Mendukung Keamanan Ketersediaan Energi Tahun 2025

2. ENERGI MATAHARI



Bagan 20. Road map sektor energi matahari surya thermal

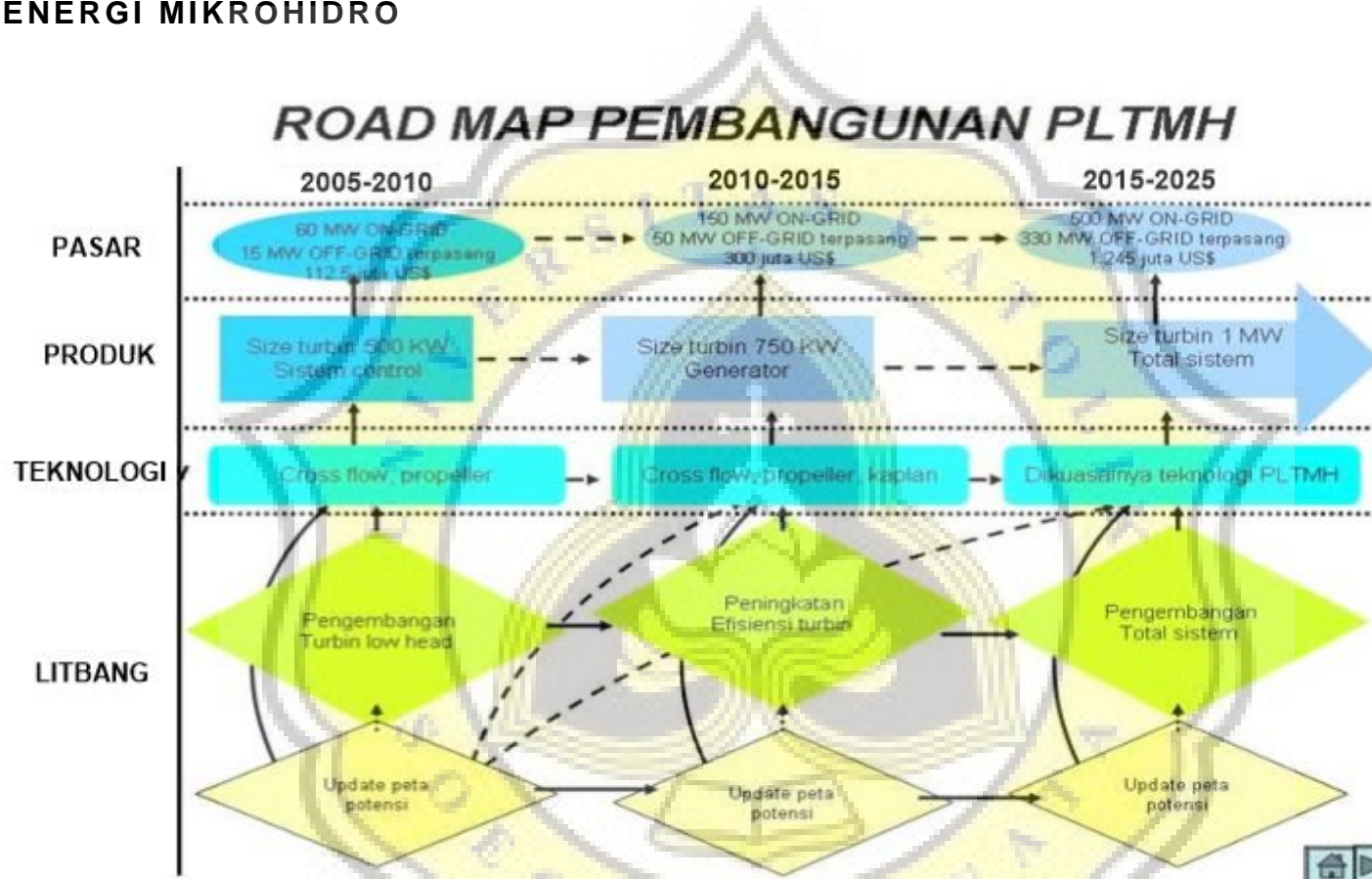
Sumber: BUKU PUTIH. Riset, Pengembangan dan Penerapan Ilmu Pengetahuan dan Teknologi Bidang Sumber Energi Baru dan Terbarukan untuk Mendukung Keamanan Ketersediaan Energi Tahun 2025



Bagan 21. sektor energi matahari photovoltaic

Sumber: BUKU PUTIH. Riset, Pengembangan dan Penerapan Ilmu Pengetahuan dan Teknologi Bidang Sumber Energi Baru dan Terbarukan untuk Mendukung Keamanan Ketersediaan Energi Tahun 2025

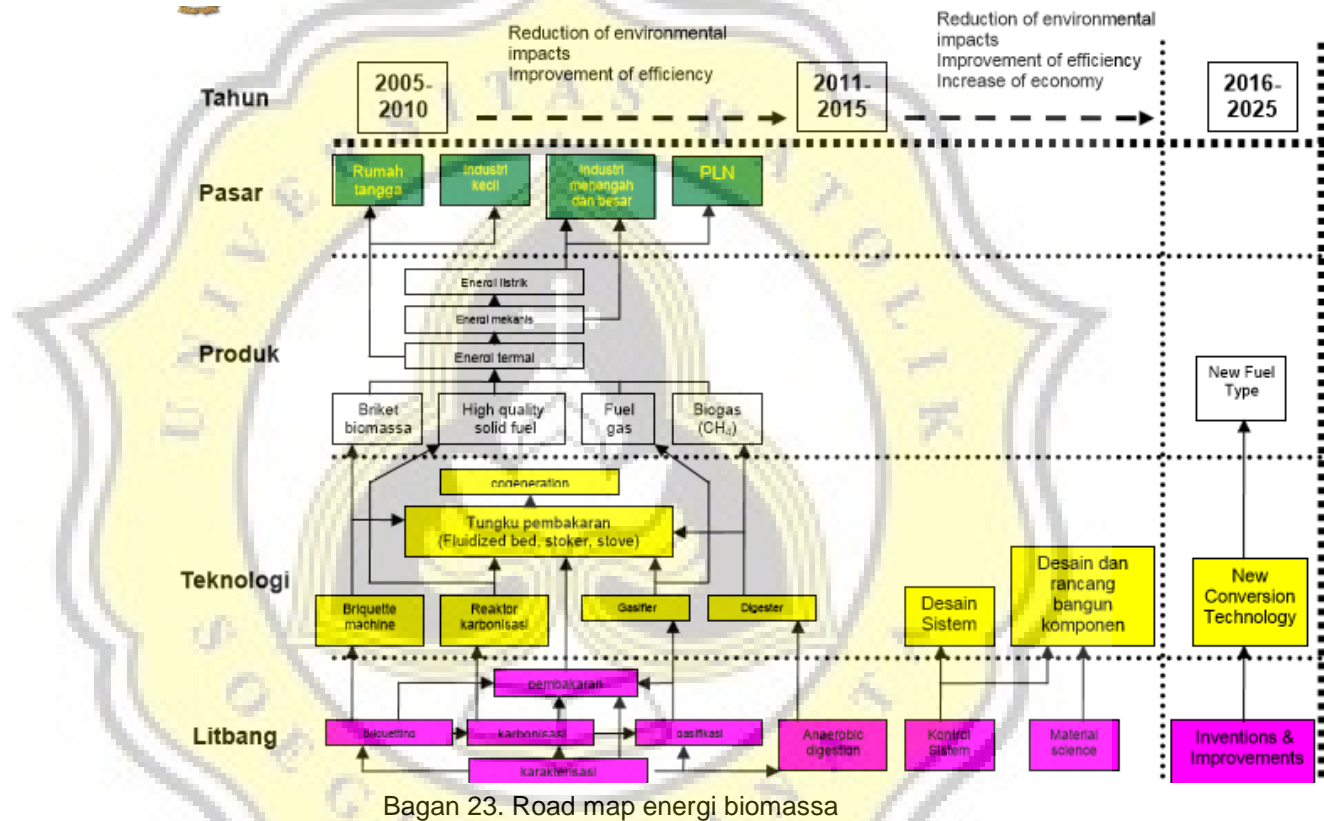
3. ENERGI MIKROHIDRO



Bagan 22. Road map Mikrohidro

Sumber: BUKU PUTIH. Riset, Pengembangan dan Penerapan Ilmu Pengetahuan dan Teknologi Bidang Sumber Energi Baru dan Terbarukan untuk Mendukung Keamanan Ketersediaan Energi Tahun 2025

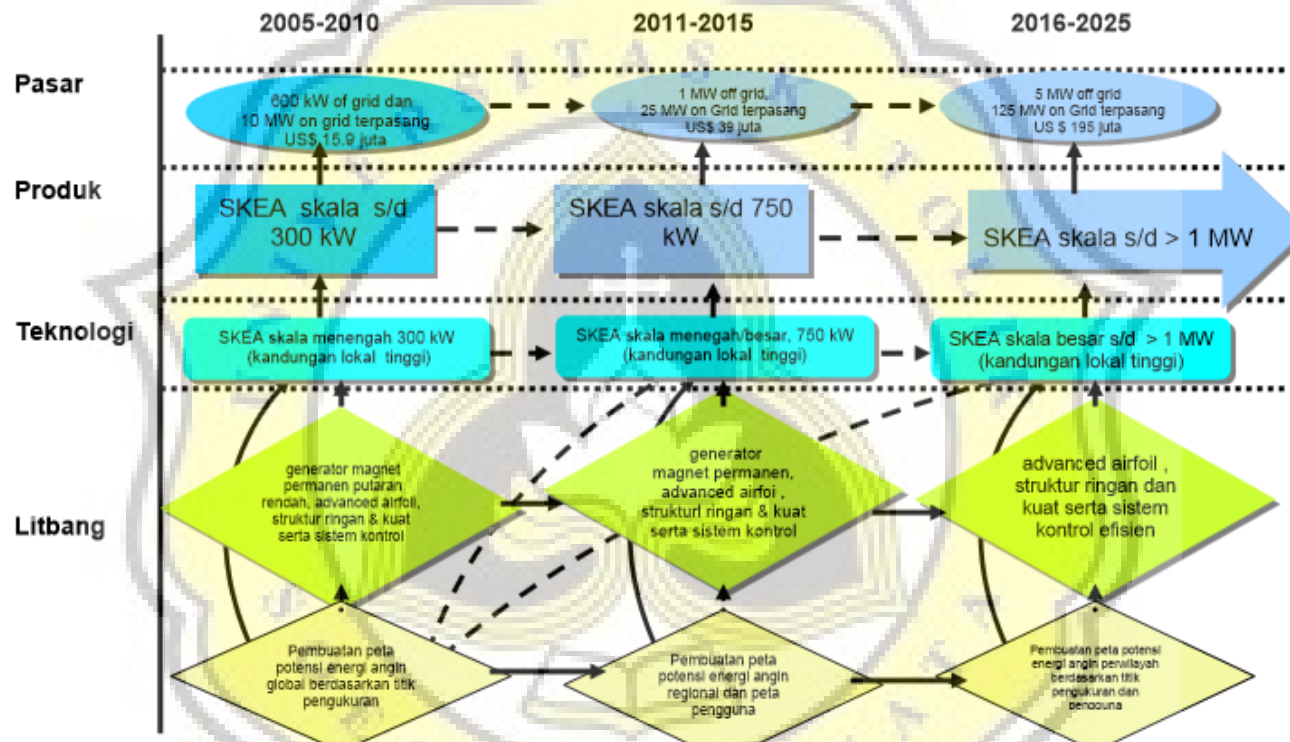
4. ENERGI BIOMASSA



Bagan 23. Road map energi biomassa

Sumber: BUKU PUTIH. Riset, Pengembangan dan Penerapan Ilmu Pengetahuan dan Teknologi Bidang Sumber Energi Baru dan Terbarukan untuk Mendukung Keamanan Ketersediaan Energi Tahun 2025

5. ENERGI ANGIN



Bagan 24. Road map energi angin

Sumber: BUKU PUTIH. Riset, Pengembangan dan Penerapan Ilmu Pengetahuan dan Teknologi Bidang Sumber Energi Baru dan Terbarukan untuk Mendukung Keamanan Ketersediaan Energi Tahun 2025



Kementerian Negara Riset dan Teknologi
Republik Indonesia

RINGKASAN EKSEKUTIF KEGIATAN LITBANG P3TKEBTKE TAHUN 2013

INDONESIA 2005 - 2025

BUKU PUTIH

**Penelitian, Pengembangan dan Penerapan Ilm
Pengetahuan dan Teknologi
Bidang Sumber Energi Baru dan Terbarukan
untuk Mendukung Keamanan Ketersediaan
Energi Tahun 2025**

Buku Panduan



ENERGI yang **Terbarukan**



PENGUJIAN DAN EVALUASI KOMPONEN ENERGI SURYA

Badan Pengkajian dan Penerapan Teknologi

Dr. Oo Abdul Rosyid

"Energy Partner Gathering 2015"
BALAI BESAR TEKNOLOGI ENERGI - BPPT

Jakarta, 1 Desember 2015



KEMENTERIAN ENERGI DAN SUMBER DAYA MINERAL
DIREKTORAT JENDERAL ENERGI BARU, TERBARUKAN DAN KONSERVASI ENERGI

Kuliah Umum Aneka EBT Development and Challenge of Hydro

DIREKTORAT ANEKA ENERGI BARU DAN ENERGI TERBARUKAN (DEA)
Jakarta, November 2013



 **ESDM untuk Kesejahteraan Rakyat**



PERATURAN MENTERI PEKERJAAN UMUM
NOMOR : 26/PRT/M/2008
TANGGAL 30 DESEMBER 2008

TENTANG

PERSYARATAN TEKNIS
SISTEM PROTEKSI KEBAKARAN PADA
BANGUNAN GEDUNG DAN LINGKUNGAN


SNI

Standar Nasional Indonesia

SNI ISO/IEC 17025:2008

Persyaratan umum kompetensi laboratorium
pengujian dan laboratorium kalibrasi

(ISO/IEC 17025:2005, IDT)

 **DEPARTEMEN PEKERJAAN UMUM**
DIREKTORAT JENDERAL CIPTA KARYA

Hak Cipta Badan Standardisasi Nasional, Copy standar ini dibuat untuk penayangan di website dan ttd.