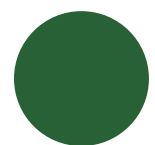




ADAPTASI PERUBAHAN IKLIM

Program Studi Magister Pengelolaan
Sumberdaya Alam dan Lingkungan (PSDAL)



Dampak perubahan iklim telah mengubah sendi-sendi kehidupan, dan kita harus bisa menyesuaikan dengan perubahan-perubahan yang dinamis

OLEH MARKUM

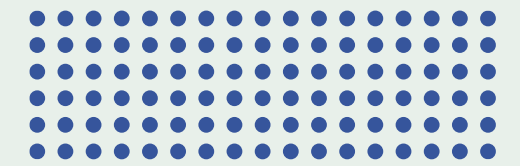


PENDAHULUAN

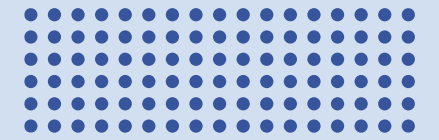
Adaptasi perubahan iklim adalah upaya penyesuaian sistem alam dan manusia untuk mengurangi dampak negatif, meningkatkan ketahanan, serta memanfaatkan peluang yang timbul akibat perubahan iklim secara berkelanjutan.



Tujuan adaptasi perubahan iklim adalah meningkatkan ketahanan terhadap dampak iklim. Strateginya mencakup pengelolaan sumber daya, teknologi ramah lingkungan, perencanaan berbasis risiko, dan pemberdayaan masyarakat.



PRINSIP ADAPTASI PERUBAHAN IKLIM



Berbasis ekosistem



Pendekatan adaptasi yang memanfaatkan jasa ekosistem alami untuk meningkatkan ketahanan lingkungan dan masyarakat terhadap dampak perubahan iklim secara berkelanjutan.

Berkelanjutan



Konsep pengelolaan sumber daya yang memenuhi kebutuhan saat ini tanpa mengorbankan kemampuan generasi mendatang untuk memenuhi kebutuhannya.

Basis Ilmu Pengetahuan



Pengambilan keputusan adaptasi perubahan iklim didasarkan pada riset, bukti ilmiah, dan data akurat untuk efektivitas serta keberlanjutan solusi.



KEBIJAKAN ADAPTASI PERUBAHAN IKLIM

Kebijakan nasional adaptasi perubahan iklim di Indonesia telah dirumuskan ke dalam konsep pembangunan yang direlease oleh Bappenas dan Kementerian Kehutanan.

RAN-API

Rencana
Nasional
Perubahan
Indonesia

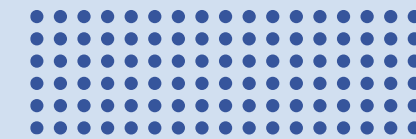
Aksi
Adaptasi
Iklim

KPBI

Kebijaakan
Pembangunan
Berketahanan Iklim

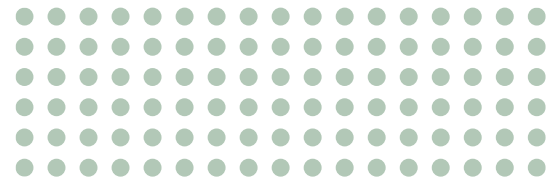
PRKBI

Pembangunan
Rendah Karbon
Berketahanan Iklim



Strategi Adaptasi Sektor Pertanian

- **Pengembangan varietas tahan iklim**
- **Sistem pertanian cerdas iklim**
- **Pengelolaan air yang berkelanjutan**
- **Diversifikasi tanaman**



Rehabilitasi Lahan Kritis

Memperbaiki lahan kritis dan program penghijauan



Konservasi air dan tanah

Perlindungan dan pemanfaatan air secara berkelanjutan



Perhutanan Sosial

Penerapan skema perhutanan sosial untuk ketahanan masyarakat di sekitar hutan

Strategi Adaptasi Sektor Kehutanan

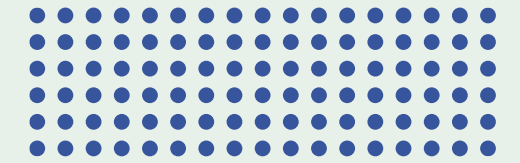
Pemberdayaan Masyarakat

Penguatan kapasitas dan pemberdayaan sosial ekonomi dan kelembagaan masyarakat serta meningkatkan modalitas sosial

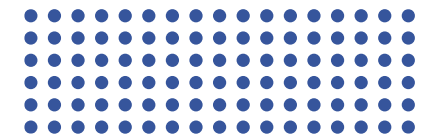
STRATEGI ADAPTASI SEKTOR KELAUTAN

- Pengelolaan pesisir berbasis ekosistem
- Budidaya perikanan adaptif terhadap perubahan iklim
 - Rehabilitasi ekosistem pesisir seperti mangrove dan terumbu karang
 - Peningkatan kapasitas nelayan dalam menghadapi cuaca ekstrem

Adaptasi sektor kelautan dan perikanan penting untuk melindungi ekosistem, memastikan keberlanjutan sumber daya, meningkatkan ketahanan nelayan, serta menghadapi cuaca ekstrem dan perubahan suhu laut akibat perubahan iklim.



Strategi Adaptasi di Infrastruktur

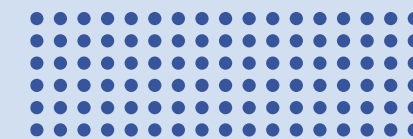


- Pengembangan kota hijau dan berketahanan iklim
- Infrastruktur adaptif terhadap banjir dan cuaca ekstrem
- Penerapan teknologi hemat energi di perkotaan
- Penguatan sistem transportasi rendah karbon



Pendekatan Adaptasi Berbasis Masyarakat

Pendekatan adaptasi berbasis masyarakat penting karena melibatkan partisipasi lokal, meningkatkan ketahanan sosial-ekonomi, memanfaatkan kearifan lokal, serta memastikan solusi adaptasi yang sesuai, inklusif, dan berkelanjutan terhadap perubahan iklim.



Pemberdayaan Masyarakat Lokal

Pemberdayaan dalam ketahanan ekonomi, sosial, dan kebencanaan

Partisipasi dalam Perencanaan

Pelibatan secara aktif dalam proses pengembailan keputusan dalam perencanaan

Penguatan Kelembagaan

Penguatan kelembagaan lokal dalam antisipasi dan penanganan dampak PI



Penelitian dan Pengembangan

- Pengembangan teknologi adaptasi
- Riset sosial-ekonomi dampak perubahan iklim
- Riset penyusunan kebijakan berbasis bukti
- Kolaborasi riset PT dengan pemerintah dan sektor swasta

