



Pertanian Bioindustri Era Pembangunan Pertanian Masa Depan

Memperhatikan Kondisi: ketersediaan energy fosil; kebutuhan pangan; pakan; penyediaan serat; perubahan iklim; ketersediaan lahan dan air; kebutuhan jasa lingkungan hidup dan agrowisata; peningkatan petani marginal; kemajuan ilmu pengetahuan dan teknologi.

Arah Kegiatan:

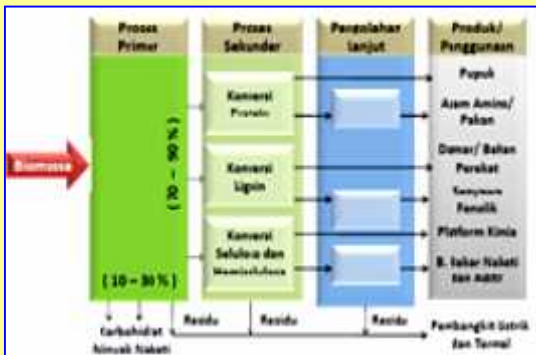
- ♦ Bioenergi
- ♦ Siklus kegiatan pertanian terpadu
- ♦ Berkelanjutan
- ♦ Pengembangan bioekonomi
- ♦ Menghasilkan produk pertanian baik pangan dan non pangan yang bebas limbah melalui penerapan prinsip mengurangi, memanfaatkan kembali dan mendaur ulang

Tujuan Pertanian Bioindustri:

- ♦ Menghasilkan pangan, beragam dan sehat.
- ♦ Menghasilkan produk-produk bernilai tinggi.
- ♦ Menciptakan pertanian yang berdaya saing tinggi dengan ciri: tingkat efisiensi, mutu, harga, biaya produksi, kemampuan memasuki pasar, memenuhi kebutuhan pasar, dan pelayanan professional.

Strategi Pengembangan Bioindustri:

- ♦ Upaya menghasilkan sesedikit mungkin limbah tak bermanfaat
- ♦ Mengikuti kaidah ramah lingkungan. Mampu menjaga kelestarian alam atau mengurangi pencemaran lingkungan
- ♦ Menggunakan sesedikit mungkin input produksi dari luar.
- ♦ Berbasis ilmu pengetahuan dan teknologi.



Pengembangan Bioindustri Dengan
Penerapan Konsep Biorefinery

