

Titik Kritis dan Manajemen Resiko Bisnis Padi



Dedik Budianta
Fakultas Pertanian Unsri

Curriculum Vitae



Nama : Prof Dr. Ir. H. Dedik Budianta, MS
Tempat tgl lahir : Kulon Progo (DIY), 14 Juni 1963
Tempat tinggal : Jl Bukit Baru II No 44 Palembang
Pendidikan : S1 FP UGM 1988, S2 FP UGM+Belgia 1992, S3 RUG Belgia, 1999
Status : Berkeluarga, 1 Istri , 2 Anak
HP : 08127859781 Tlp 0711444590
e-mail : dedik_budianto@yahoo.com

Pekerjaan

Pengalaman

- : - Dosen S1, S2 dan S3 FP Unsri dan Pasca Sarjana Unsri
- : - Ketua Jurusan Tanah FP Unsri (1999-2003)
- Ketua Laboratorium Kimia, Biologi dan Kesuburan Tanah (2005-2018)
- Asesor BAN PT Sejak 2008 s/d sekarang
- Asesor serdos (sertifikasi dosen) sejak 2009 s/d 2021
- Konsultan Nasional Lingkungan Hidup sejak 2000 s/d sekarang
- Visiting profesor 6-12 Agustus 2017 di Walailak University, Thailand
- Visiting Pakar 25-26 Oktober 2019 di Fak. Pertanian dan Peternakan UIN Sultan Syarif Khasim Riau, Pekanbaru
- Program Academic Recharging, di CERAR, UniSA, Nov 2009-January 2010
- Narasumber berbagai kegiatan di beberapa PTS dan PTN di Indonesia (misal kampus merdeka, kurikulum, SPMI, akreditasi dll)
- Pembicara pada seminar nasional dan internasional dalam bidang pertanian KPS S3 Ilmu Pertanian Unsri tahun 2021-2025

Kenapa bisnis padi masih menjanjikan

- ▶ Padi penghasil beras yang merupakan makanan pokok masyarakat di Indonesia
- ▶ Indonesia masih mengimpor beras untuk mencukupi permintaan akibat pertambahan jumlah penduduk (impor 356,28 ribu ton tahun 2020)
- ▶ Padi termasuk tanaman yang mudah dibudidayakan
- ▶ Padi bisa tumbuh diberbagai jenis lahan
- ▶ Keberhasilan produksi tergantung pengelolaan dan Teknik budidayanya
- ▶ Padi dapat jadi kegiatan agribisnis

- ▶ Di Sumatera Selatan, sentra-sentra produksi beras belum banyak
 - ▶ Mudah mendapatkan varietas padi (Indonesia telah memiliki Pusat Penelitian padi di Sukamandi)
 - ▶ Mudah mendapatkan sarana produksi untuk budidaya padi
 - ▶ Hasil panen masih diperlukan (untuk mengurangi impor)
 - ▶ Masyarakat masih sangat tergantung pada beras
- 

Bisnis padi

- ▶ Tergantung pada musim/iklim/alam (kondisi air, kekeringan, dll)
- ▶ Tergantung pemeliharaan (pemupukan, hama dan penyakit)
- ▶ Tergantung bibit (bibit unggul berbeda dengan bibit lokal hasilnya)
- ▶ Tergantung pengelolaan pasca panen
- ▶ Tergantung banyak sedikitnya pesaing

Titik kritis bisnis padi

- ❑ suatu kondisi yang membuat kerugian yang besar (misal gagal panen)
- ❑ titik dimana kondisi yang paling minimal (masih memproduksi tetapi tidak maksimal)
- ❑ titik dimana kondisi yang membuat kematian tanaman (tanaman tidak menghasilkan)
- ❑ suatu kondisi membuat padi tidak menghasilkan (mengalami kerugian terus)

Faktor yang mempengaruhi periode kritis tanaman padi

- ▶ Jenis tanaman yang dibudidayakan tidak tepat
- ▶ Cara budidaya (benih, bibit, saat tanam, jarak tanam)
- ▶ Kesuburan tanah (unsur hara tanah atau pemupukan yang tidak diberikan secara rutin)
- ▶ Bila saat kritis tanaman pertama dapat diatasi maka tidak akan muncul kritis berikutnya
- ▶ Bentuk kritis bisa kritis karena gulma, atau kritis karena hama dan penyakit, kritis karena unsur hara, dll

Faktor-faktor yang menyebabkan lahan kritis Sehingga menyebabkan tanaman padi kritis

- a. Kekeringan, biasanya terjadi di daerah-daerah bayangan hujan.
- b. Genangan air yang terus-menerus, seperti di daerah pantai yang selalu tertutup rawa-rawa.
- c. Erosi tanah dan *masswasting* yang biasanya terjadi di daerah dataran tinggi, pegunungan, dan daerah yang miring. *Masswasting* adalah gerakan masa tanah menuruni lereng.
- d. Pengolahan lahan yang kurang memperhatikan aspek-aspek kelestarian lingkungan. Lahan kritis dapat terjadi di dataran tinggi, pegunungan, daerah yang miring, atau bahkan di dataran rendah.
- e. Masuknya material yang dapat bertahan lama kelahan pertanian (tak dapat diuraikan oleh bakteri) misalnya plastic. Plastik dapat bertahan ± 200 tahun di dalam tanah sehingga sangat mengganggu kelestarian kesuburan tanah.

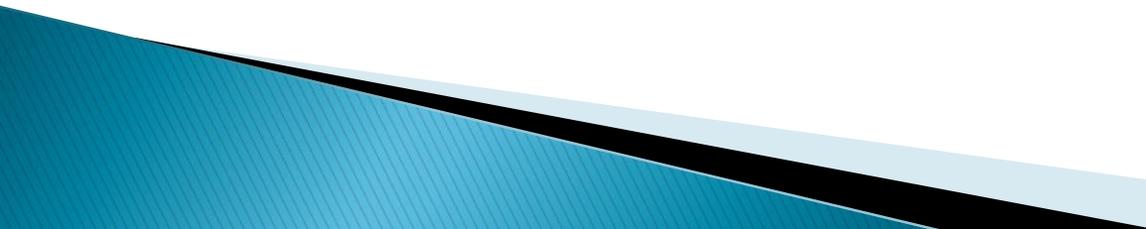
Korelasi Faktor-faktor yang mempengaruhi tanaman



Gambar 1. Skema hubungan semua faktor (**Biotik dan Abiotik**) yang mempengaruhi tumbuhnya tumbuhan sampai memberikan produk secara alami.

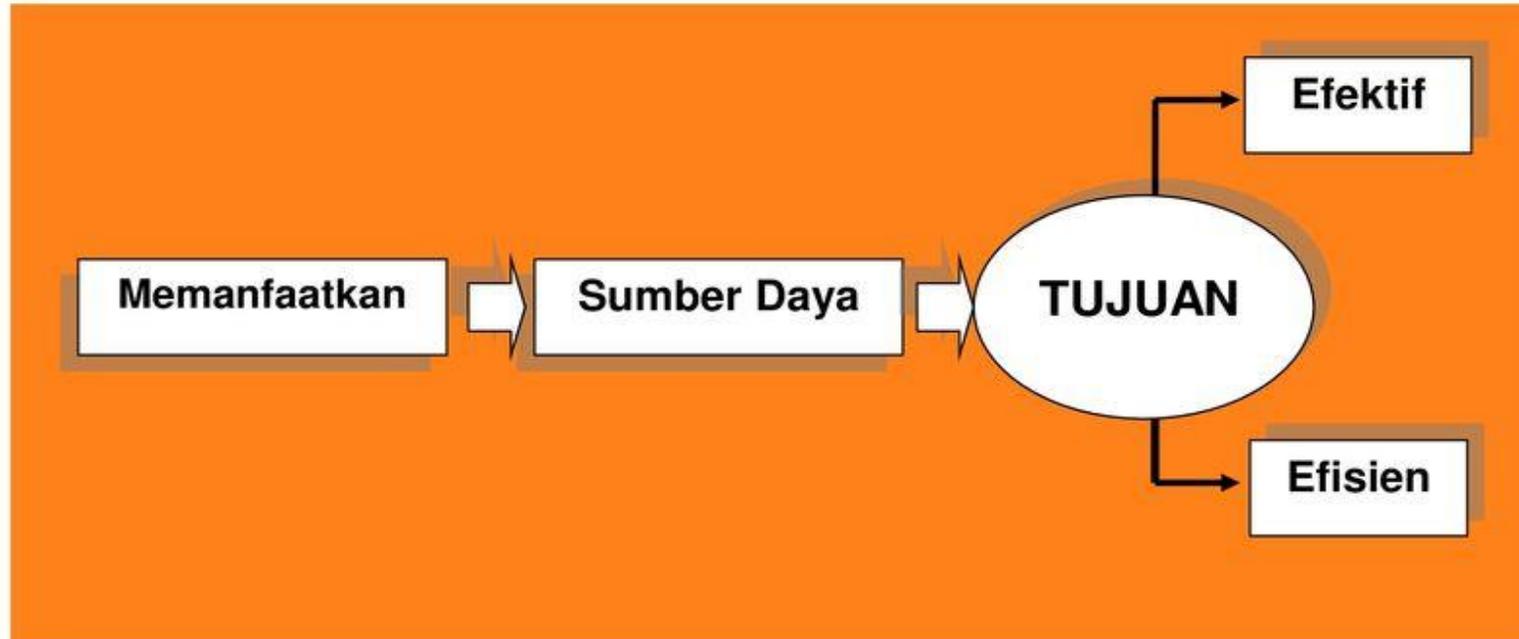
Manajemen Resiko

Apa itu manajemen ?

- ▶ seni untuk mencapai hasil yang diinginkan secara gemilang dengan sumberdaya yang tersedia bagi organisasi
 - ▶ Empat unsur manajemen yang perlu diperhatikan adalah manusia, seni, berhasil, dan sumberdaya yang tersedia
 - ▶ Konsep 6 M (money = uang , markets = pasar, material = bahan, machinery = mesin, methods = metode, man = manusia)
- 

- ▶ Manajemen adalah suatu proses tertentu yang terdiri atas perencanaan, pengorganisasian, penggerakan dan pengawasan yang dilakukan untuk menentukan dan mencapai tujuan2 tertentu dg menggunakan SDM dan SDA yang ada
- ▶ Manajemen merupakan ilmu tentang upaya manusia untuk memanfaatkan semua sumber daya yang dimilikinya untuk mencapai tujuan yg diinginkan secara efektif dan efisien

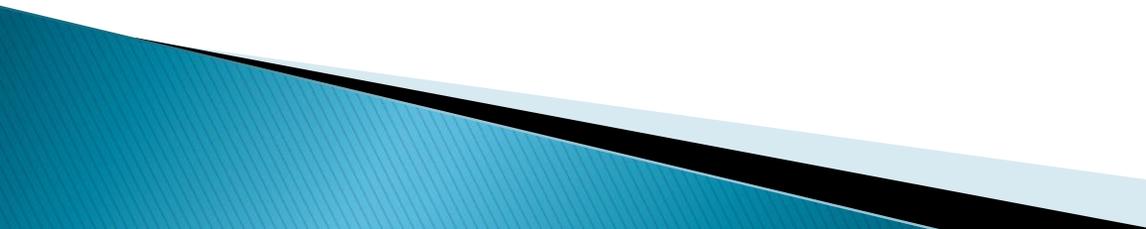
SKEMA PENGERTIAN MANAJEMEN



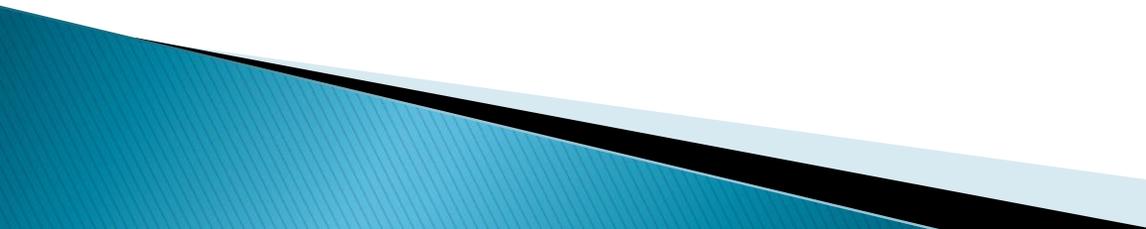
Yang mempengaruhi manajemen bisnis padi

- ▶ Bibit (bibit harus unggul) atau bibit harus bisa berproduksi secara maksimal
- ▶ Lahan (harus subur) atau dikelola dengan baik
- ▶ Input (pupuk) harus 5 T (tepat jenis, tepat dosis, tepat waktu, tepat cara dan tepat tempat)
- ▶ Pengairan (harus tersedia)
- ▶ Hama dan penyakit (harus diatasi dengan pestisida yang tepat)

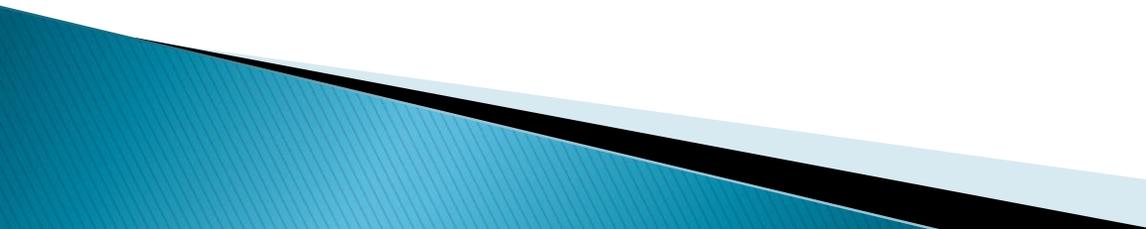
Indikator keberhasilan manajemen

- ▶ Sesuai dengan target (target terpenuhi)
 - ▶ Sesuai dengan yang direncanakan
 - ▶ Tidak berhasil minimal (zero)
 - ▶ Sesuai yang diharapkan
 - ▶ Mendapat keuntungan yang besar
- 

Resiko bisnis padi

- ▶ Gagal panen (karena bencana, salah Kelola, harus memperhatikan musim saat tanam)
 - ▶ Produksi rendah (salah bibit, tidak taat prosedur budidaya)
 - ▶ Harga murah saat panen (tidak ada jaminan harga, terlalu banyak pesaing)
 - ▶ Kehabisan modal
- 

Resiko usaha adalah sebuah tindakan yang dihubungkan dengan suatu kemungkinan munculnya kerugian yang tak terduga dan memang tidak diharapkan terjadi. Kemungkinan munculnya resiko pada bisnis memang bisa muncul dari berbagai faktor seperti manajemen, sistem perusahaan serta strategi yang kurang baik

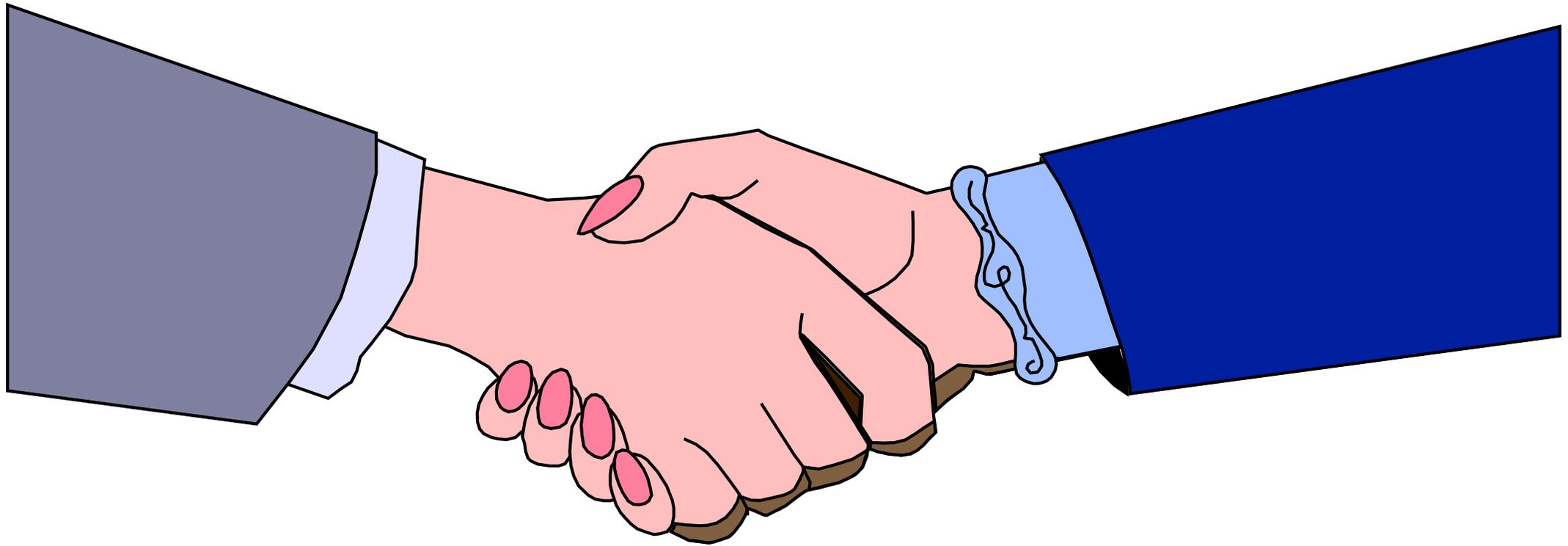


Resiko yang umum terjadi dari bisnis atau usaha

- ▶ Financial risk
 - ▶ Production risk
 - ▶ Risiko pemasaran
 - ▶ Technology risk
 - ▶ Resiko permintaan pasar
 - ▶ Resiko perubahan peraturan pemerintah
- 

Resiko bisnis padi harus diatasi (diminimalkan/dimanejemen)

- ▶ Memperhatikan kondisi musim (kapan mulai tanam)
- ▶ Berkonsultasi dengan ahlinya (ppl setempat)
- ▶ Mengikuti prosedur teknik budidaya yang benar (kapan pemupukan, kapan penyiangan, kapan pemberantasan hama)
- ▶ Memiliki jaringan pemasaran (untuk mengatasi harga)



Terima kasih
Matur Nuwun
Dank u wel