

2010

# Kumpulan Istilah Pertanian

Elradhie Nour Ambiya

Dalam dunia pertanian, cukup banyak istilah-istilah yang sulit dimengerti oleh masyarakat umum terutama masyarakat awam. Dari alasan tersebut penulis ingin membagi ilmu tentang istilah pertanian sehingga mudah dimengerti oleh semua kalangan.



# A

## **Abiotik**

adalah sifat tidak hidup seperti batu-batuan, tembok atau bangunan yang merupakan unsure abiotik ekosistem.

## **Adaptasi**

adalah proses penyesuaian diri pada makhluk hidup dengan lingkungan atau dengan cara hidupnya sehingga dapat terus mempertahankan kehadirannya.

## **Aerasi**

adalah penambahan oksigen kedalam air atau melewatkan gelembung-gelembung udara kedalam air; pertukaran udara.

## **Aerial**

adalah sifat atau keadaan yang berkaitan dengan ruang udara.

## **Amensalisme**

adalah interaksi dua spesies dimana satu spesies ditekan sedang yang lain tak terpengaruh.

## **Akar**

adalah bagian dari tumbuh-tumbuhan yang berfungsi untuk menegakkan tumbuhan, menyerap air dan unsure hara yang terlarut didalamnya, dan bernafas. Pada beberapa jenis tertentu sebagai tempat menimbun cadangan makanan.

## **Asam**

adalah suatu zat yang dapat menghasilkan ion hydrogen ( $H^+$ ) atau hidrotaksonium ( $H_3O^+$ ) jika dilarutkan dalam air.

# B

Basa  
BCR

	adalah senyawa yang mendapatkan ion $\text{OH}^-$ dalam larutan ( $\text{H}_2\text{O}$ ).
	(Benefit cots ratio) adalah perbandingan antara ekivalensi nilai dari manfaat yang terkandung pada suatu proyek.
<b>Benih</b>	adalah bakal bij yang telah dibuahi, terdiri atas embrio yang dilindungi oleh kulit biji yang berasal dari integument.
<b>Benda asing</b>	adalah segala benda-benda asing yang tidak tergolong dalam butir beras, misalnya debu, butir-butir tanah, butir-butir pasir atau batu, potongan-potongan logam atau kayu, biji-bijian tangkai padi, dan lain-lainnya.
<b>BENIH BINA</b>	adalah benih dari varietas unggul yang produksi dan peredarannya diawasi dan telah dilepas olen Menteri Pertanian.
<b>Benih murni</b>	adalah benih yang sesuai dengan pernyataan pengirim atau secara dominan ditemukan didalam contoh benih termasuk benih-benih varietas lain dalam jenis tanaman tersebut,
<b>Benih Hibrida</b>	adalah keturunan pertaman (F1) dari persilangan yang yang dihasilkan dengan mengatur penyerbukan dan kombinasinya.
<b>Beras</b>	adalah beras giling yang diperoleh dari gabah dimana seluruh atau sebagian kulit arinya telah dipisahkan dalam proses penyosohan secara mekanis atau non mekanis.
<b>Beras kepala</b>	adalah butir utuh (whole kernel) dan butir patah yang ukurannya sama atau lebih dari 6/10 bagian butir beras utuh.
<b>Beras patah</b>	adalah butir patah yang ukurannya lebih kecil 6/10 tetapi lebih besar 2/10 dari bagian butir beras utuh.
<b>Beras menir</b>	adalah butir beras yang ukurannya lebih kecil 2/10 atau butir beras yang lolos dari ayakan atau saringan yang berdiameter 1,753 mm – 2 mm.
<b>BEP</b>	(Break Even Point) adalah persentase kapasitas produksi dimana produksi seluruhnya sama dengan hasil penjualan.
<b>Biji</b>	adalah bentuk tumbuhan dalam bentuk embrio yang berasal dari bakal biji, dilengkapi dengan cadangan makanan dan dibungkus oleh kulit biji, tumbuh menjadi tumbuhan baru setelah terlepas dari tumbuhan induknya.
<b>Bintil akar</b>	adalah bintil-bintil yang terdapat pada akar jenis-jenis tumbuhan tertentu, bintil ini dihuni oleh bakteri Rhizobium yang hidup bersimbiosis dengan tumbuhan inangnya dan berkemampuan meningkatkan nitrogen bebas dari udara sehingga banyak mengandung senyawa nitrogen yang kemudian dimanfaatkan oleh tanaman inang.

<b>Biokimia</b>	adalah ilmu yang mempelajari senyawa-senyawa kimia dalam tubuh makhluk hidup, mengenai pembentukannya, perannya untuk kegiatan kehidupan dan penyimpanannya dalam tubuh.
<b>Biotropi</b>	adalah organism yang termasuk sukar dibiakkan artificial, mendapatkan makanannya hanya dari jaringan hidup tempat cendawan menyelesaikan siklus hidupnya.
<b>Butir kapur</b>	adalah butir beras kepala atau beras kepala yang warnanya putih mengapur dan lunak seperti kapur.
<b>Burir kuning</b>	adalah butir beras utuh atau beras patah yang berwarna kuning akibat proses perubahan warna yang terjadi setelah perawatan dan penimbunan.
<b>Butir rusak</b>	adalah butir beras kepala atau beras patah yang menjadi rusak oleh factor mekanis dan lain-lain.
<b>Butir merah</b>	adalah butir beras kepala atau beras patah yang berwarna merah karena sifat varietas padi aslinya.
<b>Butir gabah</b>	adalah butir gabah yang belum atau sebagian terkelupas dalam proses penggilingan, termasuk butir beras patah yang masih bersekam.
<b>Botani</b>	adalah ilmu yang mempelajari seluk-beluk kehidupan tumbuhan.

<b>Campuran</b>	adalah larutan yang terdiri atas dua atau lebih zat penyusun yang bergabung dan terikat tidak secara kimiawi, membentuk suatu system.
<b>Cair</b>	adalah sifat atau keadaan suatu bahan, dimana gaya antar molekul partikel-partikelnya tak begitu kuat tetapi tidak pula terlalu renggang.
<b>Cairan induk</b>	adalah larutan pekat yang akan tetap tertinggal sesuai pembentukan dan pemisahan Kristal-kristal.
<b>Contoh kirim</b>	adalah contoh yang dikirim ke laboratorium pengujian benih yang diperoleh dari sebagian atau seluruh dari contoh komposit yang volumenya sesuai dengan ketentuan yang berlaku.

<b>D</b>	<b>Denitrifikasi</b>	adalah rangkaian proses mikrobiologi dalam tanah yang mencakup proses reduksi senyawa nitrat menjadi nitrit lebih lanjut menjadi nitrogen bebas (N <sub>2</sub> ).
	<b>Derajat sosoh</b>	adalah persentase tingkat terlepasnya lembaga dan lapisan kulit ari yang melapisi biji beras.
	<b>Determinasi</b>	adalah penilaian pohon induk terhadap tanaman buah yang belum menjadi varietas atau jenis unggul lokal untuk diidentifikasi sifat atau karakteristiknya dan sifat-sifat lain yang mencirikan karakter tanaman.
	<b>Diagnosis</b>	adalah upaya untuk menentukan macam penyakit dan penyebabnya berdasarkan tanda-tanda/gejala-gelaja yang ditimbulkannya.
	<b>Dosis</b>	takaran obat, pupuk, pestisida dan sebagainya; menyatakan banyak bahan (dalam gram) persatuan bobot badan atau satuan luas lahan yang akan menghasilkan efek yang optimal. Banyaknya pestisida yang digunakan per satuan luas areal, dinyatakan dalam kg/ha, l/Ha.
	<b>Dust</b>	(Debu) adalah formulasi pestisida melalui debu.

# E

EC

**Ekologi**

(Emulsifiable Concentrates) yaitu pestisida yang berupa larutan pekat dan dapat dicairkan menjadi larutan siap pakai sesuai dengan formulasi yang direncanakan.

adalah cabang ilmu pengetahuan tentang hubungan timbal balik antara makhluk hidup dan lingkungannya; termasuk didalamnya perkembangan komunitas, interaksi antar jenis dan antar makhluk hidup, penyebaran geografis dan perubahan susunan peralihan populasi.

**Enzim**

adalah substansi organik yang dihasilkan oleh sel-sel makhluk hidup, berupa protein yang sangat kompleks yang penting peranannya dalam katalisator dalam berbagai proses kimia didalam tubuh makhluk hidup; biasanya untuk dapat melaksanakan fungsinya, enzim memerlukan kehadiran koenzim atau activator; tiap jenis enzim mempunyai tugas khusus. Contoh enzim amylase, lipase, pepsin dan tripsin.

**Eradikasi**

adalah pemusnahan total tanaman yang terserang penyakit ataupun seluruh tumbuhan inang untuk membasmi suatu penyakit.

**Etiolasi**

adalah menguningnya jaringan tanaman yang berwarna hijau disertai perpanjangan sel yang berlebihan. Terjadinya etiolasi disebabkan oleh berkurangnya cahaya matahari.

<b>F</b>	<b>Factor</b>	adalah peubah bebas yang dicobakan dalam percobaan sebagai penyusun struktur percobaan yang dapat berupa peubah kualitatif dan kuantitatif.
	<b>Fitopatologi</b>	adalah ilmu tentang seluk-beluk penyakit tanaman karena serangan jamur, bakteri, mikroplasma, virus nematode, dan lain-lain; dan juga disebut ilmu penyakit tanaman.
	<b>Fotosintesis</b>	adalah peristiwa penggabungan karbondioksida dengan air secara kimiawi dalam klorofil untuk membentuk karbohidrat dengan bantuan cahaya matahari sebagai sinar energy.
	<b>Fototropisme</b>	adalah gerak makhluk hidup karena ransangan cahaya; misalnya tangkai daun membengkok kearah cahaya matahari.
	<b>Fumigant</b>	(fumigasi) yaitu pestisida yang berbentuk senyawa kimia yang menghasilkan gas, bau dan asap yang berfungsi mematikan hama.



# G<sup>G</sup> Galat

(Granuler) yaitu pestisida yang berbentuk butiran yang diaplikasikan dengan membenamkan di dalam tanah atau dilarutkan kedalam air lalu disemprotkan. merupakan kesalahan dalam pengamatan/pencatatan atau perlakuan/ factor lain yang tidak treatment bisa dijelaskan.

**Generatif** adalah tahap pertumbuhan atau bagian dari daun kehidupan pada tumbuhan yang ditandai dengan pembentukan sel kawin (gamet) dalam proses perkawinan secara seksual.

**Gulma** adalah tumbuhan yang tumbuh pada tempat yang tidak diinginkan.

**Gutasi** adalah pembentukan tetes air pada permukaan tumbuh-tumbuhan, baik yang berasal dari dalam tumbuhan atau dari lingkungan.

# H

**Habitat**  
**Hama**

adalah tempat biasanya makhluk hidup tumbuh dan hidup secara alamiah.

adalah setiap jenis organisme hidup yang secara terus-menerus atau sewaktu-waktu menimbulkan kerusakan tanaman dan menurunkan (kuantitas) hasil produk atau kualitas dari suatu produksi yang dapat dipasarkan.

**Hama potensial** adalah golongan hama yang polulasinya dikendalikan oleh factor-faktor lingkungannya dan dalam pengelolaan hama perlu dijaga jangan sampai statusnya meningkat menjadi sejajar dengan hama utama.

**Hara** adalah zat yang diperlukan oleh hewan dan tumbuhan untuk pertumbuhan pembentukan jaringan dan kegiatan hidup lainnya, diperoleh dari bahan makanan mineral.

**Hemobiotropi** adalah organisme yang menyerang jaringan hidup dengan cara yang sama dengan biotrop, tetapi masih mampu berkembang dan bersporulasi setelah jaringan inangnya mati.

**Hidrotropisme** adalah gerak tumbuhan atau bagiannya menuju pengaruh atau rangsangan air atau kelembaban.

<b>Imun</b>	adalah bebas dari penyakit karena tidak dapat terinfeksi; sering disebut juga kebal.
<b>Inang</b>	adalah Organisme hidup yang diparasit. Inang juga biasa disebut susep.
<b>Inhibitor</b>	adalah sifat penghambat tumbuh. Untuk menghilangkan sifat inhibitor adalah dengan pencucian, fermentasi, metanical methot, cemical methote
<b>Inkubasi</b>	adalah masa dari saat penyebab penyakit masuk kedalam tubuh (saat tertular) sampai kesaat timbulnya penyakit itu.
<b>Inokulum</b>	adalah bagian dari koloni pathogen yang dapat digunakan untuk melakukan inisiasi penyakit, (Inokulasi, penetrasi, dan infeksi)
<b>Inokulasi</b>	adalah proses deposisi atau kontaknya inokulum pada permukaan jaringan inang.

**J**

**Jaringan**

adalah kumpulan sel atau hifa yang mempunyai fungsi yang sama; merupakan unsure pembentuk alat atau bagian tubuh.

**Jasad renik**

adalah makhluk hidup sederhana yang terbentuk dari satu atau beberapa sel yang hanya dapat dilihat dengan kaca pembesar atau mikroskop, berupa hewan atau tumbuhan; biasanya tumbuh secara parasit atau saprofit.

<b>K</b> Kambium	adalah jaringan yang menghasilkan pertumbuhan sekunder pada batang dan akar; merupakan kumpulan sel yang sedang membelah yang terdapat diantara xylem dan floem.
Kadar air	adalah berat air yang hilang karena pemanasan sesuai dengan aturan yang ditetapkan, yang dinyatakan dalam persentase terhadap berat awal contoh benih.
Kangker	adalah bentuk area nekrotik yang tenggelam atau cekung dengan batas yang nampak seperti pecah.
Karantina	adalah tempat khusus tempat pengucilan sementara manusia, hewan, atau tumbuhan sewaktu memasuki suatu negeri atau daerah lain untuk mencegah masuknya penyakit atau hama ke negeri atau daerah tersebut.
Keriting	pelengkungan yang abnormal. Keriting pada daun disebabkan oleh pertumbuhan yang berlebihan dari sel/jaringan sel pada suatu sisi atau pertumbuhan yang bersifat local pada sel suatu sisi tanpa diikuti oleh sisi yang lain.
Kelembaban relative	adalah perbandingan antara tekanan uap diudara pada suhu tertentu dengan tekanan uap pada kondisi jenuh.
Kelembaban mutlak	adalah jumlah air (Kg) yang dikandung oleh 1 Kg udara kering (Kg air/Kg u.k). kelembaban mutlak menunjukkan banyaknya air yang dikandung oleh udara kering.
Klasifikasi	adalah pengelompokan makhluk hidup berdasarkan hubungan kekerabatan menjadi tingkat-tingkat hierarki atau taraf; jenis dikelompokkan menjadi marga, marga menjadi suku, dan seterusnya; penentuan kekerabatan dilakukan mengikuti system yang digarap dalam sistematikan dan taksonomi.
Klimatologi	adalah ilmu iklim yi cbg ilmu penget yg membahas sintesis a/ statistik unsur2 cuaca hari demi hari dlm periodebbrrp tahun di suatu tempat a/ wilayah tertentu
Klorofil	adalah pigmen hijau yang terdapat pada daun atau tumbuhan tendah berwarna hijau; pigmen ini terkadang dalam kloroflas hijau mempunyai kemampuan berfotosintesis, yaitu menghasilkan karbohidrat dari air dan karbondioksida dengan bantuan sinar matahari.
Klorosis	adalah penyakit tanaman dengan gejala menghilangkan sebagian atau seluruh warna hijau, bagian-bagian yang biasanya berwarna hijau menjadi kuning kehijauan, kuning atau putih; penyakit ini disebabkan oleh tertundanya pembentukan klorofil, antara lain karena kekurangannya cahaya.
Komensalisme	adalah suatu interaksi antara dua spesies dimana suatu spesies mendapatkan keuntungan, sedangkan lainnya tidak berpengaruh.

Kompetisi	adalah suatu interaksi dimana satu organisme menekan yang lain untuk mendapatkan nutrisi, ruang dan sebagainya seperti dua spesies berebut untuk membatasi jumlah nutrisi, O <sub>2</sub> atau keperluan lainnya.
Kompos	adalah Salah satu bahan organik yang telah terjadi pelapukan, sehingga dapat digunakan sebagai pupuk dan diberi nama pupuk kompos.
KONSENTRASI	Adalah tingkat kepekatan cairan semprot. Konsentrasi dinyatakan dalam cc/lit, g/lit. Contoh : 2cc/lit air
Kotiledone	adalah keping biji yang strukturnya sangat sederhana dibandingkan dengan daun yang terbentuk kemudian; biasanya kekurangan klorofil; memegang peranan penting dalam perkembangan atau pertumbuhan biji menjadi semai.
Kolonisasi	adalah proses kelanjutan dari infeksi, yaitu pathogen melanjutkan pertumbuhannya dan mengkolonisasi inangnya. Jadi kolonisasi adalah proses pertumbuhan dan perluasan aktivitas pathogen melalui jaringan inangnya.
Kurva Psikometrik	adalah suatu grafik sederhana yang menggambarkan kondisi sifat-sifat udara antara lain : suhu, kelembaban, titik embun, dsb.

Laboratorium	adalah ruangan atau tempat kerja khusus untuk percobaan-percobaan ilmiah berkenaan dengan suatu hal yang sedang diteliti, yang dilengkapi dengan peralatan tertentu.
Label	adalah keterangan tertulis yang diberikan pada benih yang akan diedarkan dan memuat antara lain tempat asal benih, jenis dan varietas tanaman, kelas benih, data hasil uji laboratorium, serta akhir masa edar benih.
Larutan	adalah suatu campuran homogen yang zat terlarut dan pelarut merupakan system zat cair yang terdiri dari dua spesies (zat murni) atau lebih, yang paling terdispersi pada tahap molekuler.
Larutan normal	adalah larutan yang mengandung satu gram ekuivalen zat terlarut perliter larutan pada suhu tertentu.
Larutan induk	adalah larutan pekat yang akan tetap tertinggal sesuai pembentukan dan pemisahan Kristal-kristal.
Larutan lembaga	adalah larutan yang mengandung zat/ pereaksi aktif dengan konsentrasi tertentu.
Larutan jenuh	adalah larutan yang mengandung jumlah zat terlarut berlebihan sedemikian rupa, pada suhu tertentu sehingga kelebihan tersebut tak mau melarut.
Larutan fehling	adalah larutan bitu tua yang digunakan untuk menguji gugus aldehida, atau untuk mendeteksi gula pereduksi.
Larva	adalah bentuk pradewasa makhluk tertentu (binatang) yang mengalami metamorphosis; pada serangga yang bermetamorfosis sempurna seperti kupu-kupu, larva ialah bentuk stadium setelah menetas dari telur sebelum menjadi kepompong; pada invertebrate laut, larvanya sangat kecil, transparan dan mempunyai silia.
Lingkungan	keadaan sekeliling yang mempengaruhi makhluk hidup, ditentukan oleh factor-faktor cuaca, tanah dan makhluk hidup lainnya.

# M

Malai	adalah pembungaan yang bercabang-cabang; tiap-tiap cabang mempunyai bunga-bunga yang bertangkai, yang bergantian mekarnya dari arah bawah ke atas.
Mikroskop	adalah alat pembesar yang digunakan untuk mengamati benda kecil supaya terlihat lebih jelas dan terperinci; pada dasarnya alat ini terdiri atas dua perangkat lensa, yaitu lensa objektif dan lensa okuler, yang keduanya memperbesar objek dalam dua tahap.
Mikroskopik	pernyataan sifat ukuran sangat kecil dan tidak bisa dilihat dengan mata telanjang sehingga diperlukan mikroskop untuk melihatnya dengan jelas.
Monokotil	adalah sekelompok tumbuhan berbunga yang bijinya hanya memiliki satu kotiledone.
Mutasi	adalah suatu perubahan yang menurun dari materi genetika yang diskontinu. Proses ini terjadi secara spontan atau melalui aksi dari agen mutagenik.



# N

Nekrosis	adalah sakit pada tumbuhan sebagai akibat matinya jaringan-jaringan.
Nematode	adalah organism yang berbentuk seperti benang atau cacing kecil yang tak besege-men.
Netralisme	adalah suatu interaksi antara dua spesies mikroorganisme yang seluruhnya atau masing-masing berdiri sendiri-sendiri atau bebas.
Ngengat	adalah anak kelompok rama-rama yang berukuran kecil sebesar kuku dengan sisik sayap yang mengkilap dan pada umumnya terbentuknya segitiga pada waktu hinggap.
Nimfa	adalah stadium serangga muda yang keluar dari telur dengan bentuk morfologi yang relative maju, berbeda dari dewasa, karena ukuran keseluruhannya dan sayap serta genetaliannya yang belum sempurna; tingkat pradewasa serangga dengan metamorphosis tak sempurna.

# O

Osmosis

adalah pencampuran dua cairan atau larutan karena difusi melalui membran yang permeabel.

<b>P</b> Pati	adalah karbohidrat yang biasanya disintesis oleh tumbuhan dan disimpan didalam biji, umbi atau batang.
Pascapanen	adalah tahapan kegiatan yang dimulai sejak pemungutan (pemanenan) hasil pertanian sampai pemasaran produk hingga produk tersebut sampai ke konsumen.
Patogen	adalah parasit yang mampu menimbulkan penyakit pada inangnya.
Patogenitas	adalah kemampuan atau kapasitas dari suatu pathogen untuk menimbulkan suatu penyakit.
Parasit fakultatif	adalah organisme yang bersifat parasit walaupun sebenarnya saprofit.
Parasit Obligat	adalah parasit yang hidupnya terbatas pada jaringan hidup saja. Parasit ini disebut juga biotropi.
Parasitisme	adalah interaksi dua spesies, dimana spesies yang satu menyerang secara langsung pada organisme lain.
Pestisida kontak	adalah (racun kontak) yaitu bahan yang memiliki daya bunuh langsung dengan terkontakannya bahan dengan badan atau tubuh hama target.
Pestisida sistemik	adalah bahan hanya dapat membunuh hama target setelah hama tersebut menghisap atau memakan jaringan tanaman. Bahan kimia ditransfer melalui jaringan tanaman.
Pestisida lambung	adalah (racun lambung) yaitu hama akan terbunuh bila racun tersebut termakan oleh hama target dan masuk kelambung.
Penetrasi	adalah proses masuknya pathogen kedalam inang.
Penyakit	adalah suatu proses fisiologi tumbuhan yang abnormal dan merugikan.
Penyuluhan	Merupakan Pendidikan Nonformal yang tertuju pada masyarakat pedesaan tanpa batasan yang mempunyai tujuan untuk menambah pengetahuan, kemampuan, dan ketrampilan dalam menghadapi dan menyelesaikan permasalahan.
Pertotropi	adalah organism yang mematikan jaringan inangnya sebelum penetrasi dan kemudian hidup secara saprofitik.
Perlakuan	adalah suatu prosedur atau metode yang diterapkan pada unit percobaan.
PHT	(Pengendalian Hama Terpadu) adalah suatu konsep dimana pengendalian OPT dilakukan dengan menerapkan semua cara pengendalian seperti undang-undagn/peraturan, fisik, mekanik, cara bercocok tanam (kultur teknis), dan kimia

yang kompatibel untuk menurunkan dan mempertahankan populasi OPT dibawah batas yang menyebabkan kerusakan ekonomis (ambang ekonomi), untuk menstabilkan produksi pada taraf tinggi, kelestarian lingkungan dan ekonomi.

pH	(Potencial of hydrogen) adalah derajat keasaman tanah
POT	(Pay of Time) adalah waktu yang dibutuhkan atau diperlukan untuk mengembalikan modal mula-mula dengan menggandakan laba yang diperoleh.
Produktivitas	adalah kemampuan atau kecepatan berproduksi yang dinyatakan dalam $g/m^2/hari$ .
Protokooperasi	adalah suatu asosiasi dari dua spesies yang saling menguntungkan, tetapi tanpa kerjasama, hidupnya bersifat obligat terhadap kehidupannya sendiri.
Pupuk akar	adalah segala macam pupuk yang diberikan ketanaman melalui akar dengan tujuan mengisi tanah dengan hara yang dibutuhkan tanaman agar tumbuh subur dan memberikan hasil maksimal.
Pupuk anorganik	adalah pupuk yang dibuat oleh pabrik dengan meramu bahan-bahan kimia (anorganik) yang berkadar hara tinggi.

# R

Radikula	adalah akar kecil yang terdapat pada embrio biji tanaman.
RAK	(Rancangan acak kelompok) merupakan suatu rancangan acak yang dilakukan dengan mengelompokkan satuan percobaan kedalam group-group yang homogeny yang dinamakan kelompok dan kemudian menentukan perlakuan secara acak didalam masing-masing kelompok
RAL	(rancangan acak lengkap) merupakan rancangan dasar semua rancangan random berpangakal pada RAL deng an menempatkan perbatasan-perbatasan dalam alokasi perlakuan dalam lapangan percobaan. Rancangan acak lengkap merupakan jenis rancangan percobaan yang paling sederhana, satuan percobaan digunakan homogen atau tidak ada factor lain yang mempengaruhi respon diluar factor yang dicoba untuk diteliti
Rancangan percobaan	adalah suatu uji atau sederetan uji, baik menggunakan statistika deskriptif maupun inferensia, yang bertujuan untuk mengubah peubah 'variabel' input menjadi suatu output yang menggunakan respon dari percobaan tersebut.
Rendemen	adalah persentase hasil bagi antara berat beras giling yang dihasilkan dengan berat gabah yang digiling.
Rendemen giling	adalah keuntungan atau kelebihan dalam pendapatan, sebagai akibat dari pada usaha kerja.
Resistan	adalah sifat inang yang mampu mengurangi, menahan atau mengatasi perkembangan pathogen yang menyerangnya.
Respon	adalah suatu peubah yang akan diamati atau diukur dalam suatu percobaan
ROI	(return of investment) adalah rasio antara besarnya laba pertahun dengan besarnya modal, yang dinyatakan dalam persen per tahun.

Saprophyt	adalah organism yang mendapat makanannya dari bahan organic yang mati.
Sel	adalah massa protoplasma yang dikelilingi oleh membran plasma (hewan), pada tumbuhan seperti pada hewan, tetapi disini dikelilingi lagi oleh dinding sel yang terdiri atas selulosa dan kitin.
Selulosa	adalah unsure utama pembentuk dinding sel pada tumbuhan-tumbuhan tingkat tinggi, berbagai ganggang dan beberapa jamur; merupakan polisakarida yang berantai panjang yang terbentuk dari unit-unit B-glukosa.
sertifikasi benih	adalah proses pemberian sertifikat benih tanaman setelah melalui pemeriksaan lapangan dan pengujian di laboratorium yang memenuhi persyaratan kelulusan benih bina.
Simbiosis	adalah interaksi antara dua simbiosis dimana masing-masing hidupnya tergantung sekali satu dengan yang lain dan keduanya memperoleh keuntungan timbal balik dari hubungan tersebut.
Standardisasi	adalah proses merumuskan, menetapkan, menerapkan dan merevisi standar di bidang pertanian yang dilaksanakan secara tertib dan bekerja sama dengan semua pihak.
Sistem mutu	adalah segala yang memuat informasi yang menyangkut proses pengumpulan, proses pencatatan, proses pengolahan, proses penyimpanan dan proses dokumentasi tentang mutu.
Suhu bola basah	adalah suhu udara yang diukur dengan thermometer yang bolanya dibungkus dengan kain basah (°C)
Suhu Bola kering	adalah suhu udara yang diukur dengan thermometer biasa, tanpa dibungkus dengan kain basah (°C)

**T**itik Embuh adalah suhu dimana uap air diudara mengembun ( $^{\circ}\text{C}$ )

U Urie

adalah air seni



# V VARIETAS

adalah bagian dari suatu jenis yang ditandai bentuk tanaman, pertumbuhan, daun, bunga, buah, biji dan sifat-sifat lain yang dapat di bedakan dalam jenis yang sama.

W<sup>WP</sup>

Wirausaha

(Wettable Powder) yaitu pestisida yang berbentuk tepung kering dan aplikasinya dicampur dengan air terlebih dahulu.

adalah orang yang mendobrak system ekonomi yang ada dengan memperkenalkan barang dan jasa yang baru, dengan menciptakan bentuk organisasi yang baru atau mengolah bahan baku baru.



