

**B u d i d a y a ,
Penyakit Bulai dan
Deskripsi Varietas
JAGUNG**

*MUHAMMAD YASIN
MUHAMMAD AZRAI
MUHAMMAD AQIL*



**IAARD
PRESS**



Muhammad Yasin, dkk.

BUDIDAYA PENYAKIT BULAI DAN DESKRIPSI VARIETAS JAGUNG

**Balai Pengkajian Teknologi Pertanian (BPTP)
Kalimantan Selatan
2015**



Budidaya, Penyakit Bulai dan Deskripsi Varietas Jagung

Cetakan 1, 2015

Penulis : Muhammad Yasin, Muhammad Azrai, dan
Muhammad Aqil
Penyunting : Suryana
Pelaras bahasa : Lelya Pramudyani
Foto : Taufik Rahman
Redaksi Pelaksana : M. Isya Ansari
Narasumber : Wasmo Wokman, Gusti Sarbini

Dilarang mengutip atau memperbanyak sebagian atau
seluruh isi buku ini tanpa izin.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Katalog dalam terbitan

Budidaya, Penyakit Bulai dan Deskripsi Varietas JAGUNG
IAARD Press 2015

X = 192 hlm: 14x21 cm

II. Budidaya, Penyakit Bulai dan Deskripsi Varietas JAGUNG

ISBN : 978-602-1250-47-5

IAARD Press

Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian

Jln. Ragunan 20 Pasar Minggu Jakarta 12540

Telp: +62 21 7806202, Faks: 62 21 7800644

Alamat Redaksi

Balai Pengkajian Teknologi Pertanian (BPTP) Kalimantan Selatan

Jalan Panglima Batur Barat No.4, Banjarbaru, Kalimantan Selatan

Telepon : (0511) 4772346 Fax : (0511) 4781810

E-mail: bptpkalsel@yahoo.com Web: www.kalsel.litbang.deptan.go.id

KATA PENGANTAR

Tulisan ini disusun berdasarkan atas studi pustaka, dan penelusuran internet tentang budidaya tanaman jagung yang baik dan cara mengatasi organisme pengganggu tanaman (OPT) utamanya penyakit bulai. Penyakit bulai disebabkan oleh sepuluh spesies cendawan dari tiga genera.

Penulis menyadari bahwa tulisan ini tentunya masih belum sempurna mengingat terbatasnya literatur yang disitir dalam tulisan ini. Namun demikian apa yang termuat dalam tulisan ini telah mencakup berbagai aspek yang menyangkut cara budidaya tanaman jagung yang baku yang seharusnya dilakukan untuk memperoleh hasil yang maksimal, dan cara menangani penyakit bulai yang merupakan penyakit utama pada tanaman jagung yang sering menyebabkan gagal panen, serta deskripsi berbagai varietas jagung.

Semoga tulisan ini bermanfaat bagi pembacanya, masyarakat dan petani jagung dan mudah-mudahan dengan budidaya jagung yang benar dapat mengoptimalkan produksi.

Banjarbaru, Juli 2015

Penulis,

DAFTAR ISI

	<i>halaman</i>
Kata Pengantar	iii
Daftar Isi	iv
Daftar Gambar	vi
Daftar Tabel	vii
 BAB I. PENDAHULUAN	 1
BAB II. BUDIDAYA JAGUNG	4
A. Penentuan Waktu Tanam	4
B. Persiapan Lahan	5
C. Penentuan Varietas	6
D. Populasi / Jarak Tanam	7
E. Pengairan	8
F. Pemupukan	10
G. Pengendalian Gulma	14
H. Pengendalian Hama Penyakit	16
I. Panen	23
 BAB III. PENYAKIT BULAI PADA TANAMAN JAGUNG	 26
B. Penyebab Penyakit Bulai	26
D. Siklus Penyakit	34
F. Penyebaran Penyakit Bulai	44
Wabah dan Resistensi Penyakit Bulai	46
H. Faktor - Faktor yang Mempengaruhi Perkembangan Penyakit Bulai	47

BAB IV. PENGENDALIAN PENYAKIT BULAI	52
A. Pengendalian Secara Kultur Praktis	52
B. Pengendalian Secara Mekanis	53
C. Pengendalian dengan Zat Kimia	55
D. Resistensi Penyakit Bulai Terhadap Fungisida	57
 BAB V. DESKRIPSI VARIETAS UNGGUL	
JAGUNG	59
 DAFTAR PUSTAKA	270