



# **PAMELO INDONESIA**

dan Kajian Ekofisiologisnya

# PRAKATA

Puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT atas segala rahmat yang diberikan sehingga penulisan buku ini selesai. Buku ini merupakan sebagian pengalaman penulis terkait dengan pamelos berdasarkan penelitian lapangan dan laboratorium selama 10 tahun terakhir dan pengayaannya melalui kajian pustaka.

Terdapat berbagai kultivar pamelos, sebagian telah dengan baik dikenal masyarakat luas karena keunggulannya, namun sebagian yang lain belum dikenal secara luas walaupun juga mempunyai keunggulan yang lain. Pada buku ini disajikan berbagai informasi terkait pamelos (*Citrus maxima* (Burm.) Merr.) utamanya yang berasal dari Indonesia. Selain itu juga disajikan hasil kajian ekofisiologi pamelos terutama terkait pembungaan, pembuahan, mutu, dan daya simpan buah. Harapannya agar berbagai pihak lebih mengenal kekayaan, karakteristik, dan manfaat plasma nutfah pamelos Indonesia sekaligus upaya perbaikannya. Dengan demikian diharapkan dapat menjadi inspirasi bagi pengembangan pamelos dan pelestariannya.

Penulis menyampaikan terima kasih kepada semua pihak yang berkontribusi baik secara langsung maupun tidak langsung dalam penulisan buku ini. Terima kasih juga kami sampaikan kepada Kemenristekdikti yang telah mendanai sebagian penelitian melalui Hibah Kompetensi. Harapan kami, buku ini memberikan manfaat bagi pihak-pihak yang menaruh perhatian terhadap pengembangan pamelos di Indonesia.

Bogor, Juni 2016

Penulis

# DAFTAR ISI

PRAKATA.....	v
DAFTAR ISI .....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR .....	xi
1 MENGAPA PAMELO?.....	1
1.1 Posisi Strategis .....	1
1.2 Perkembangan Produksi .....	2
2 KANDUNGAN GIZI DAN ZAT BERKHASIAH PADA PAMELO .....	7
2.1 Kandungan Gizi .....	7
2.2 Kandungan Zat Berkhasiat .....	9
3 BOTANI DAN KAJIAN KEKERABATAN KULTIVAR PAMELO.....	13
3.1 Botani.....	13
3.2 Kajian Keekerabatan Kultivar Pamelu.....	19
4 BERBAGAI JENIS PAMELO POTENSIAL.....	23
4.1 Deskripsi .....	23
4.2 Penampilan Buah.....	31
5 KONDISI PERTANAMAN PAMELO DI BEBERAPA SENTRA PRODUKSI .....	39
5.1 Aceh .....	39
5.2 Sumedang.....	40
5.3 Pati dan Kudus .....	41

5.4	Magetan.....	42
5.5	Pangkajene dan Kepulauan .....	43
6	BEBERAPA KAJIAN EKOFISIOLOGIS.....	45
6.1	Pengaruh Batang Bawah .....	45
6.2	Pengaruh <i>Interstock</i> .....	48
6.3	Efektivitas Strangulasi .....	54
6.4	Penentuan Waktu Panen yang Tepat.....	59
6.5	Pengaturan <i>Leaf Fruit Ratio</i> dan Pembrongsongan.....	63
6.6	Evaluasi Kualitas Buah PameLO Berbiji dan Tidak Berbiji.....	72
6.7	Perubahan Kualitas Selama Penyimpanan.....	78
6.8	Pengaruh Suhu Rendah dan Pelilinan.....	83
7	STANDAR MUTU PAMELO.....	91
7.1	Ketentuan Mengenai Mutu.....	91
7.2	Persyaratan Kematangan.....	92
7.3	Pengkelasan .....	93
7.4	Ketentuan Mengenai Ukuran .....	93
7.5	Ketentuan Mengenai Toleransi.....	94
7.6	Ketentuan Mengenai Penampilan .....	94
7.7	Penandaan dan Pelabelan.....	95
7.8	Mutu Buah PameLO Indonesia .....	96
	DAFTAR PUSTAKA.....	101
	PROFIL PENULIS.....	111