

Buku Putih
Universitas Gadjah Mada



GAGASAN BULAKSUMUR
MEMBANGUN KEDAULATAN PANGAN
NUSANTARA

INSPIRASI

UGM
UNTUK
INDONESIA

BUKU PUTIH

GAGASAN BULAKSUMUR

MEMBANGUN KEDAULATAN PANGAN NUSANTARA

Editor:

Dr. Jamhari, S.P., M.P.

Subejo, S.P., M.Sc., Ph.D.

TIM PENYUSUN:

Dr. Jamhari, S.P., M.P.

Prof. Dr. Ir. Umar Santoso, M.Sc.

R. Ahmad Romadhoni Surya Putra, S.Pt., M.Sc.

Prof. Dr. Ir. Rustadi, M.Sc.

Subejo, S.P., M.Sc., Ph.D.

Agus Dwi Nugroho, S.P., M.Sc.

Mesalia Kriska, S.P., M.Sc.

Arif Wahyu Widada, S.P., M.Sc.

Muslimin, S.P., M.P.

**BUKU PUTIH
INSPIRASI UGM UNTUK INDONESIA**

**GAGASAN BULAKSUMUR
MEMBANGUN KEDAULATAN
PANGAN NUSANTARA**

DAFTAR ISI

Halaman Judul	i
Daftar Isi	ii
Daftar Tabel	iii
Daftar Gambar	iv
I. Pendahuluan	3
II. Framework dan Perspektif Makro Pembangunan Pangan Nasional	7
III. Memotret Sub-sektor dan komoditas pangan strategis nasional	11
3.1. Tanaman Pangan dan Hortikultura	12
3.2. Tanaman Hortikultura	22
3.3. Peternakan	25
IV. Kondisi, Problematika dan Alternatif Solusi Berbasis Komponen Pembangunan Pangan	33
4.1. Sumber Daya Alam (lahan, air dan irigasi)	33
4.2. Infrastruktur dan teknologi	42
4.3. Anggaran dan akses pembiayaan pertanian	46
4.4. SDM (aparatur dan petani)	48
4.5. Kelembagaan pertanian (penyuluhan dan kelompok tani)	51
4.6. Pemasaran dan komersialisasi pertanian	53
4.7. ReviewKebijakan dan program pembangunan pangan	56
4.8. Pendekatan pembangunan pangan terintegrasi berbasis ICT	57
V. Catatan Penutup	61
Daftar Referensi	64

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1.	Global Food Security Index	9
Tabel 2.2.	Potensi Keragaman Biodiversitas Sebagai Alternatif Sumber Pangan Nasional	11
Tabel 5.1.	Permasalahan Pangan Nasional	62
Tabel 5.2.	Strategi Alternatif dan Solusi Pembangunan Sistem Pangan Nasional	62



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Kerangka Pikir dan Status Pangan Nasional	8
Gambar 2.2. Tingkat Ketahanan pangan Rumah Tangga di Indonesia	10
Gambar 3.1. Grafik Produksi dan Konsumsi Beras di Indonesia	12
Gambar 3.2. Grafik Impor dan Eskpor Padi di Indonesia	13
Gambar 3.3. Grafik Produksi dan Konsumsi Jagung di Indonesia	17
Gambar 3.4. Grafik Impor dan Ekspor Jagung di Indonesia	18
Gambar 3.5. Grafik Produksi dan Konsumsi Kedelai di Indonesia	20
Gambar 3.6. Grafik Impor dan Ekspor Kedelai di Indonesia	21
Gambar 3.7. Luas Panen Bawang Merah di Indonesia	22
Gambar 3.8. Produksi Bawang Merah di Indonesia	23
Gambar 3.9. Luas Panen Cabai di Indonesia	24
Gambar 3.10. Produksi Cabai di Indonesia	24
Gambar 3.11. Pendapatan dan Penyediaan Protein Hewani di Indonesia	26

Gambar 3.12. Produksi, Konsumsi dan Impor Daging Sapi di Indonesia	27
Gambar 3.13. Produksi dan Konsumsi daging Ayam di Indonesia	29
Gambar 3.14. Produksi dan Konsumsi Telur Ayam di Indonesia	30
Gambar 3.15. Produksi, Konsumsi dan Impor Susu di Indonesia	32