

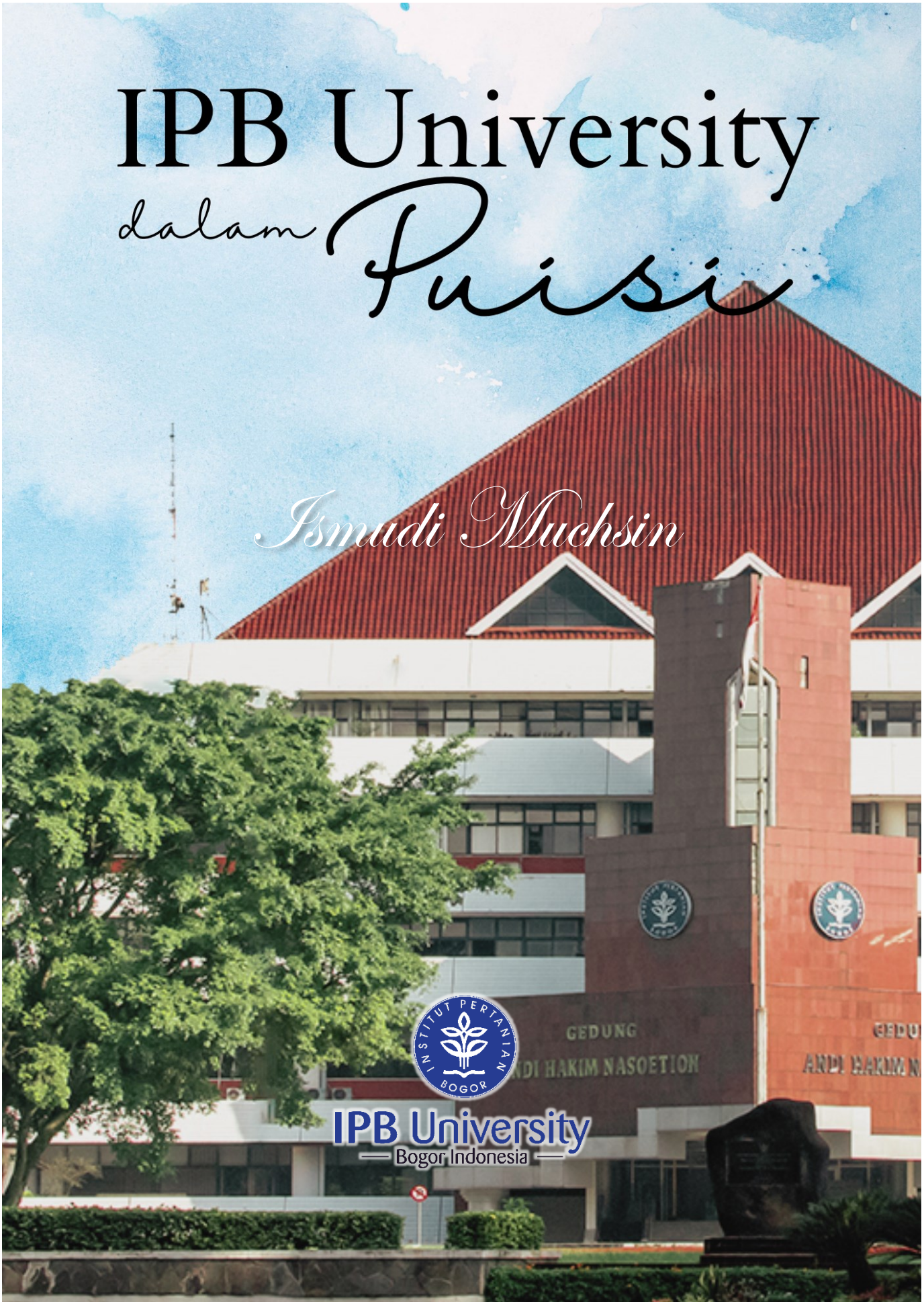
IPB University

dalam *Puisi*

Ismudi Muchsin



IPB University
— Bogor Indonesia —





IPB University dalam Puisi

Ismudi Muchsin



IPB University
— Bogor Indonesia —

Bogor, 2024

IPB University dalam Puisi

Bogor @ 2024, Ismudi Muchsin

Editor : Yonvitner

Setting : IPB University Publishing

Penata Isi : Haris Munandar

Desain Sampul : Haris Munandar

Foto Sampul : Haris Munandar

Hak Cipta dilindungi undang-undang. Dilarang memperbanyak atau memindahkan sebagian atau seluruh isi buku kedalam bentuk apapun, secara elektronik maupun mekanis termasuk fotocopy, merekam, atau dengan teknik perekaman lainnya, tanpa ijin penulis dari Penerbit. Undang-Undang Nomor 28 Tahun 2014 tentang Hak Cipta.

Diterbitkan pertama kali oleh :

IPB University

Jl. Kamper, Kampus IPB Dramaga

Bogor – Indonesia 16680

Telp : (0251) 8621073

WhatsApp : (0812) 10238137

Email : isbn@apps.ipb.ac.id

Website : <https://isbn.ipb.ac.id>

Kumpulan Puisi | Fiksi | R/D

xi + 131 halaman : 18 x 25 cm

ISBN : 978-602-98034-4-0

Cetakan I, 6 Juli 2024

Apabila di dalam buku ini terdapat kesalahan cetak/produksi atau kesalahan informasi, mohon hubungi penerbit.

KATA PENGANTAR

KETUA MAJELIS WALI AMANAH (MWA)

IPB University



Kampus sebagai tempat pendidikan tinggi adalah “oase” peradaban dalam memuliakan kehidupan umat manusia dan alam semesta. Pendidikan tinggi melalui proses dialog serta interaksi para dosen, tendik dan mahasiswa serta masyarakat memberikan kontribusi dalam membangun kemajuan peradaban. Kemajuan tersebut dicapai melalui pengembangan ilmu pengetahuan, teknologi dan seni (ipteks) yang memperkaya perbaikan dalam segala aspek kehidupan yang bermakna bagi kemajuan budaya suatu bangsa.

IPB University sebagai sebuah perguruan tinggi terkemuka terus meningkatkan peran dalam menghasilkan lulusan unggul serta karya-karya ipteks yang memberikan kontribusi nyata bagi kemajuan masyarakat dan bangsa serta umat manusia dan alam semesta. Karya ilmu pengetahuan dan teknologi IPB tersbut juga dilengkapi oleh karya seni yang dihasilkan oleh para dosen, mahasiswa dan para alumninya. Diantara karya tersebut adalah karya puisi yang dituliskan oleh Ptof. Ismudi Muchsin yang menggambarkan IPB University dalam berkiprah untuk mengembangkan masyarakat dan bangsa serta umat manusia. Terima kasih Prof. Ismudi atas karya seni yang melengkapi atmosfer budaya akademik IPB University.

Semoga buku ini bermanfaat dalam memberikan inspirasi bagi seluruh insan IPB University dan lembaga pendidikan secara tidak kenal lelah memberikan peran dalam mengembangkan peradaban yang memuliakan umat manusia.

Prof. Tridoyo Kusumastanto

Ketua Majelis Wali Amanat IPB University

KATA PENGANTAR

KETUA UMUM HIMPUNAN ALUMNI IPB University



Buku IPB University dalam Puisi yang ditulis oleh Bapak Ismudi Muchsin ini adalah salah satu buku yang unik dan sangat menggoda. Mengapa unik? Karena puisi-puisinya ditulis dalam bentuk pemaknaan kompetensi dan ruang lingkup bidang kajian IPB yang dielaborasi dan diuraikan dari setiap huruf dari setiap kata kompetensi dan ruang lingkup kajian IPB tersebut. Mengapa menggoda? Karena dengan cara unik demikian maka akan mengajak para pembaca untuk selalu penasaran untuk melanjutkan bacaannya sampai halaman terakhir buku ini.

Saya sangat salut dan hormat kepada Bapak Ismudi, dalam usianya yang sudah tidak muda lagi, namun ingatannya terhadap setiap peristiwa penting perjalanan IPB dan kreatifitasnya dalam menulis seperti seorang akademisi yang masih aktif dan produktif.

Selamat dan terus berkarya ya pak Ismudi !

Dr. Ir. Walneg S. Jas, MM

Ketua Umum Himpunan Alumni IPB University

KATA PENGANTAR PENULIS

Institut Pertanian Bogor (IPB) lahir dari dua induk, Fakultas Pertanian (FAPERTA) dan Fakultas Kedokteran Hewan, Peternakan dan Perikanan Laut (FKHPPL) yang keduanya di bawah naungan Universitas Indonesia.

Pada tahun 1963, Menteri PTIP menerbitkan Surat Keputusan No. 19 tahun 1963, tertanggal 7 Agustus 1963 tentang Institut Pertanian Bogor, terhitung mulai 1 September 1963.

Pada tahun 1965, keluar keputusan Presiden RI No. 279 tahun 1965, tertanggal 14 September 1965, berlaku surut ke tanggal 1 September 1963 mengesahkan pendirian IPB, yang terdiri dari enam Fakultas: Pertanian, Kedokteran Hewan, Perikanan, Peternakan, Kehutanan dan Teknologi dan Mekanisasi Pertanian.

Sejarah IPB berjalan terus dan berkembang menjadi IPB University (Oktober 2022) yang mempunyai 10 (sepuluh) fakultas: 1) Pertanian 2) Sekolah Kedokteran Hewan dan Biomedis 3) Perikanan dan Ilmu Kelautan 4) Peternakan 5) Kehutanan dan Lingkungan 6) Teknologi Pertanian 7) Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam (MIPA) 8) Ekonomi dan Manajemen 9) Ekologi Manusia dan, 10) Kedokteran serta 3 (tiga) sekolah: Bisnis, Vokasi dan Pascasarjana.

IPB University mempunyai 41 departemen, di dalam tiap departemen dikaji sekitar 30-40 disiplin ilmu. Atau ada 1230-1640 disiplin ilmu di seluruh fakultas.

Penulis tidak bermaksud mengetengahkan seluruh isi masing-masing fakultas. Penulis mencoba memperkenalkan IPB University kepada Khalayak, apa keilmuan bidang kaji yang ada di dalamnya. Itupun hanya selapis tipis sesuai pemahaman penulis. Dari masing-masing Fakultas di ungkap 8-15 topik dari sekian ratus keilmuan yang ada di dalamnya.

Bahan bacaan dikumpulkan dari berbagai tulisan, skripsi, tesis, disertasi, tulisan ilmiah yang tersebar di berbagai jurnal ilmiah lewat bantuan google. Penulis tidak menggunakan chat GPT/ robot AI.

Beberapa puisi sebelumnya telah diterbitkan dalam “Nada-Nada Akrostis Buitenzorg (2022)”, namun mengingat puisi tersebut sangat erat terkait dengan IPB University, dimuat lagi dalam buku puisi ini.

Terima kasih saya sampaikan kepada Prof. Tridoyo Kusumastonto (Ketua Majelis Wali Amanat IPB University), dan Dr. Ir. Walneg S. Jas, MM (Ketua Umum Himpunan Alumni IPB University) yang berkenan memberi kata pengantar.

Terima kasih juga saya sampaikan kepada Prof. Bambang Purwantara (Sekretaris Majelis Wali Amanah IPB University), Prof. Ari Purbayanto (Direktur Dewan Eksekutif Badan Akreditasi Nasional Perguruan Tinggi), dan Prof. Aunu Rauf yang telah mereview draf buku ini.

Terakhir saya ucapkan terima kasih juga kepada PKSPL-IPB University yang telah mensponsori perbitkan buku ini.

Semoga pembaca bisa menikmati untaian kata yang mensifati suatu topik yang bersifat keilmuan. Kritik dan saran penulis harapkan untuk perbaikan dan pembelajaran bagi penulis.

Kampus IPB Darmaga,

Januari 2024

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR KETUA MAJELIS WALI AMANAH (MWA) IPB University	i
KATA PENGANTAR KETUA UMUM HIMPUNAN ALUMNI IPB University	iii
KATA PENGANTAR PENULIS	v
DAFTAR ISI	vii
IPB UNIVERSITY	1
INSPIRING INNOVATION WITH INTEGRITY	2
AGRO-MARITIM 4.0 (Visi IPB UNIVERSITY)	3
TANAH AIRKU INDONESIA	4
A. FAKULTAS PERTANIAN (FAPERTA)	5
P E T A N I	6
SWA SEMBADA BERAS	7
PADI	8
POHON SAGU (<i>Motroxylon Sagu</i>)	9
PANGAN DAN GIZI MASYARAKAT	10
SAWAH LADANG	11
JAGUNG (<i>Zea Mays</i>)	12
MANGGA (<i>Mangifera Indica</i>)	13
ANGGREK (<i>Orchidaceae</i>)	14
TEBAKAU (<i>Nicotiana tabacum</i>)	15
KETAHANAN PANGAN (<i>Food Security</i>)	16
KONSERVASI TANAH dan AIR (KTA)	17
PANCA USAHA TANI	18
PEMULIAAN TANAMAN	19
HAMA PENYAKIT TANAMAN (HPT)	20
TANAH GAMBUT	22

B. SEKOLAH KEDOKTERAN HEWAN DAN BIOMEDIS (SKHB)	23
BADAK JAWA (<i>Rhinoceros sondaicus</i>)	24
GAJAH (<i>Elephas maximus Sumatranus</i> Gajah Sumatera).....	25
KUDA (<i>Equus caballus</i>) SUMBAWA	26
ZOO NOTIC DISEASES (ZD).....	27
PENYAKIT MULUT DAN KUKU (PMK).....	28
IMUNOLOGI	29
EKTOPARASIT	30
EPIDEMIOLOGI.....	31
C. FAKULTAS PERIKANAN DAN ILMU KELAUTAN (FPIK).....	33
TERUMBU KARANG	35
LAUT NUSANTARA	36
N E L A Y A N	37
A I R.....	38
IKAN PELAGIS.....	39
IKAN DASAR (<i>Demersal Fish</i>)	40
IKAN KARANG	41
IKAN ARWANA (<i>Scleropages spp</i>).....	42
UDANG WINDU (<i>Penaeus monodon</i>)	43
IKAN TUNA (<i>Thunnus spp</i>)	44
JARING LINGKAR (<i>Surrounding net, Purse Sein</i>)	45
GURITA (<i>Octopus</i>).....	46
EKONOMI BIRU	47
KAWASAN KONSERVASI PERAIRAN (KKP)	48
ALKI (Alur Laut Kepulauan Indonesia)	49
AKUAKULTUR.....	50
VISI KELAUTAN INDONESIA EMAS 2045	51
KESEGARAN IKAN	53
UDANG VANAME (<i>Litopenaeus vannamei</i>).....	54
KAPAL PERIKANAN.....	55

D. FAKULTAS PETERNAKAN (FAPET).....	57
SAPI BALI (BOS SONDAICUS)	58
SAPI PERAH (<i>Bos taurus</i>)	59
KARAPAN SAPI	60
KAMBING DOMBA	61
AYAM (<i>Gallus gallus</i>)	62
PAKAN TERNAK.....	63
INSEMINASI BUATAN (IB) <i>ARTIFICIAL INSEMINATION</i> (AI).....	64
PENYAKIT (pada) UNGGAS.....	65
RUMINANSIA	66
LIMBAH (PE)TERNAK(AN)	67
E. FAKULTAS KEHUTANAN DAN LINGKUNGAN	69
HUTAN HUJAN TROPIS INDONESIA (<i>Indonesian Tropical Rain Forest</i>)	70
POHON JATI (<i>Tectona grandis</i>)	71
KAYU ULIN (<i>Eusideroxylon zwageri</i>)	72
HUTAN TANAMAN INDUSTRI (HTI).....	73
TAMAN HUTAN RAYA (TAHURA)	75
DEFORESTASI	76
ROTAN (<i>Calamus spp; Demonorops spp</i>)	77
SIAMANG = Owa Siamang (<i>Symphalangus syndactylus</i>) Rafles, 1821	78
MERAK HIJAU (<i>Pavo muticus</i>).....	79
APIS DORSATA (Lebah Madu Raksasa <i>A. Dorsata Binghami</i> di Indonesia) ...	80
PINUS MERKUSII (Tusam Sumatra)	81
SILVIKULTUR	82
F. FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN.....	83
PENGOLAHAN DAN PENGAWETAN PANGAN.....	84
TEKNIK INDUSTRI	86
PENGAWET MAKANAN.....	87
KEMASAN.....	88

IRIGASI	89
PRODUKSI BERSIH.....	90
MUTU PANGAN	91
BIOKONVERSI.....	92
G. FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM (FMIPA).....	93
IKLIM.....	94
KIMIA	95
FISIKA	96
MATEMATIKA	97
STATISTIKA.....	98
AKTUARIA	99
GEOFISIKA.....	100
METEOROLOGI	101
BIOKIMIA	102
H. FAKULTAS EKONOMI DAN MANAJEMEN (FEM)	103
EKONOMI SYARIAH.....	104
RASIO GINI (RG)	105
KEADILAN EKONOMI	106
EKONOMI MIKRO-MAKRO.....	107
AKUNTANSI.....	108
MANAJEMEN	109
KOPERASI	110
USAHA TANI.....	111
VALUASI EKONOMI SDA	112
G. FAKULTAS EKOLOGI MANUSIA (FEMA).....	113
MANUSIA	114
SIFAT MANUSIA	115
SAYA.....	116
AYAH BUNDA	117

KELUARGA	118
ANAK PENERUS BANGSA	119
LANJUT USIA	120
MASYARAKAT	121
KELUARGA & KONSUMEN	122
KOMUNIKASI.....	124
KEPENDUDUKAN	125
TESTIMONIAL PEMBACA	127
RIWAYAT PENULIS.....	131