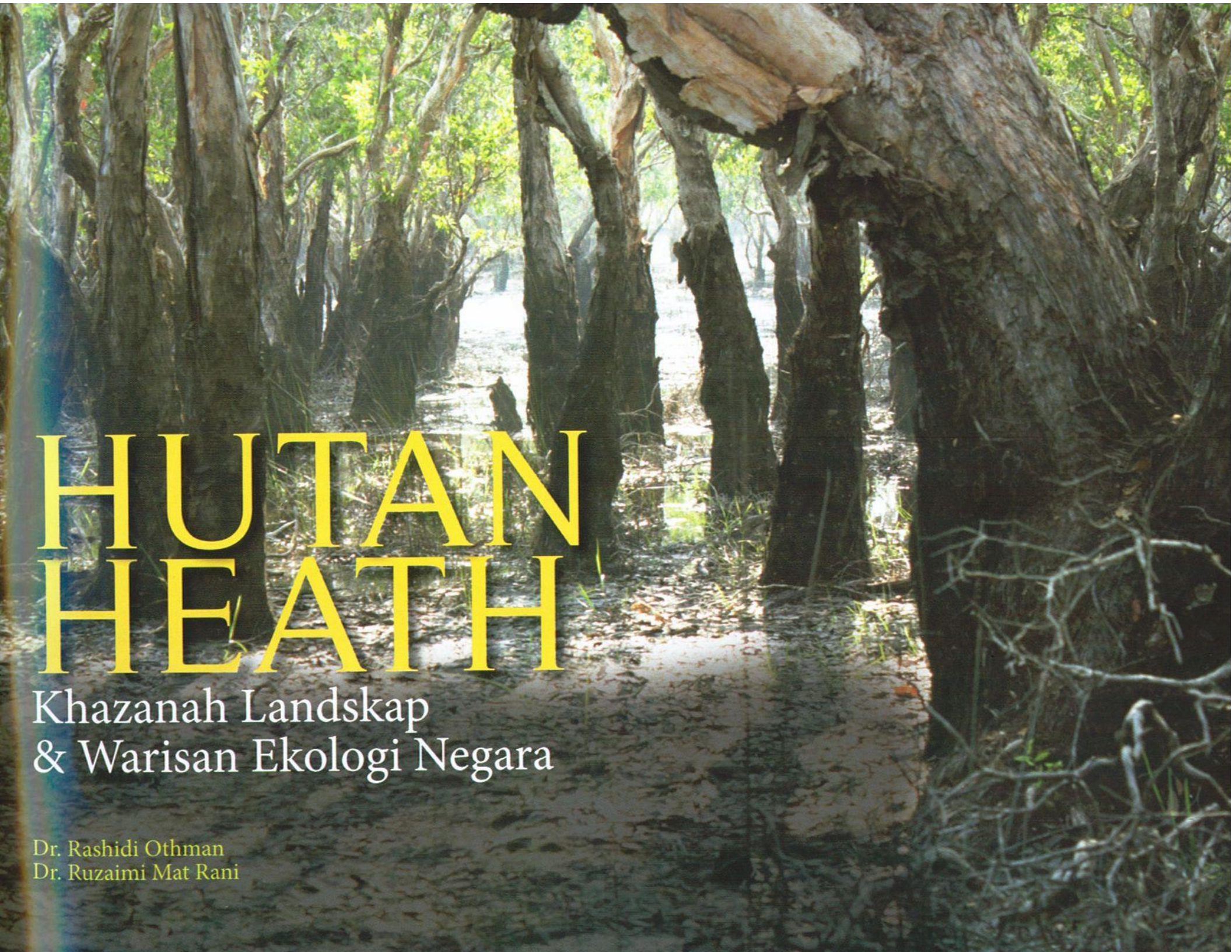


HUTAN HEATH

Khazanah Landskap dan
Warisan Ekologi Negara

Dr. Rashidi Othman
Dr. Ruzaimi Mat Rani



HUTAN HEATH

Khazanah Landskap
& Warisan Ekologi Negara

Dr. Rashidi Othman
Dr. Ruzaimi Mat Rani

Sebuah produksi



Yamani Angle Sdn. Bhd.

Penerbit Eksekutif

FAHIZUL HAJI DAZLAN

Pengarah Penerbitan

KHAIRUL NIZAM AMAT ZAINI

Pengarah Kewangan

ZURAI DAH LATIP

Editor

IDRUS JAMHARI

Pengarang

DR. RASHIDI OTHMAN

DR. RUZAIMI MAT RANI

Pembantu Pengarang

NORAINI MAHMAD

FAZIDAH OTHMAN

Kumpulan Pengkaji, Foto dan Ilustrasi

DR. RASHIDI OTHMAN

DR. RUZAIMI MAT RANI

MOHD IDWAN IDRIS

MOHD SHAH IRANI HASNI

RUHUL IZZATI SHAHARUDDIN

NUR HANIE MOHD LATIFF

Reka Bentuk Kulit dan Isi

SAIDI MOHAMED ARIF

Pemasaran

MOHD ASRI SAPUAN DAN

KUMPULAN PEMASARAN

YAMANI ANGLE

© YAMANI ANGLE SDN. BHD.

Cetakan 2013

ISBN 978-967-5370-46-5

Perpustakaan Negara Malaysia Data Pengkatalogan-dalam-Penerbitan

Rashidi Othman

Hutan heath “khazanah landskap dan warisan ekologi negara”

Rashidi Othman, Ruzaimi Mat Rani.

ISBN 978-967-5370-46-5

1. Forests and forestry--Environmental aspects--Malaysia.

2. Forests and forestry--Social aspects. I. Ruzaimi Mat Rani, 1975-

I. Judul.

333.7509595

Hak Cipta Terpelihara.

Tidak dibenarkan mengeluarkan mana-mana bahagian isi kandungan daripada buku ini termasuk artikel, ilustrasi dan foto dalam apa jua bentuk dan cara sekalipun sama ada fotokopi, mekanikal, rakaman, cetakan, elektronik atau cara-cara lain tanpa terlebih dahulu mendapat izin bertulis daripada YAMANI ANGLE SDN. BHD.

Artikel, foto dan lakaran:

© Hak cipta

Dr. Rashidi Othman

Dr. Ruzaimi Mat Rani

Had liabiliti: Kandungan buku ini adalah diskusi akademik bertujuan menyampaikan maklumat perbincangan berkaitan hutan heath kepada semua. Foto, ilustrasi dan artikel yang disediakan bertujuan menyampaikan kepentingan hutan heath yang semakin pupus. Ia berdasarkan kepada had pengetahuan dan kemahiran penulis kepada topik perbincangan buku ini. Penulis dan penerbit serta wakil-wakil mereka tidak boleh dipertanggungjawabkan dengan apa-apa liabiliti ataupun kerugian kepada mana-mana pihak berdasarkan kepada kandungan buku ini.

Penerbit merakamkan penghargaan kepada Kerajaan Malaysia yang menyalurkan dana untuk penerbitan buku ini dan Dewan Bahasa dan Pustaka selaku Urus Setia Penggerak Industri Buku Negara.

Diterbitkan oleh:

YAMANI ANGLE SDN. BHD. (Co. No. 840078-D)

2-111, Jalan Prima SG 3/2, Prima Sri Gombak, 68100 Batu Caves, Selangor Darul Ehsan.

Tel: +603-61873567 Faks: +603-61877567

Laman Web: www.yamaniangle.com.my Email: yamaniangle@gmail.com

Dicetak oleh:

POWER PRESS & DESIGN (M) SDN. BHD.

Lot 10, Jalan 12/32B, TSI Business & Industrial Park,

6½ Miles, Off Jalan Kepong, 52000 Kuala Lumpur, Malaysia.

Kandungan

Terokai Khazanah Alam Semula Jadi Kita	v		
Inti Sari Pengarang	vi		
Penghargaan	vii		
1.0 : HUTAN HEATH	1		
1.1 Pengenalan	2		
1.2 Istilah Hutan Heath	3		
1.3 Lokasi Hutan Heath	8		
1.4 Keistimewaan	9		
1.5 Ancaman Kepupusan	13		
2.0 : PERSEKITARAN ABIOTIK HUTAN HEATH	17		
2.1 Ciri-ciri Hutan Heath	18		
2.2 Profil dan Komposisi Tanah	19		
2.3 Keasidan Tanah	20		
2.4 Sumber Nutrien	21		
2.5 Pengudaraan Tanah	22		
2.6 Kualiti Air	24		
2.7 Keperluan Cahaya	27		
2.8 Perubahan Angin Monsun	30		
2.9 Rantaian Makanan	33		
3.0 : FLORA DAN FAUNA	35		
3.1 Flora Hutan Heath	36		
		3.2 <i>Melaleuca Cajuputi</i>	38
		3.3 Perikuk Kera	41
		3.4 <i>Drosera Burmannii</i>	46
		3.5 <i>Utricularia Aurea</i>	49
		3.6 <i>Hanguana Malayana</i>	51
		3.7 <i>Lepironia Articulata</i>	53
		3.8 <i>Eriocaulon Sexangulare</i>	55
		3.9 <i>Dapsilanthus Disjunctus</i>	57
		3.10 <i>Eleocharis Ochrostachys</i>	59
		3.11 Fauna	62
		4.0 : SENI ALAM	65
		4.1 Pengenalan Seni Alam	66
		4.2 Karakter Hutan Heath	67
		4.3 Seni dan Butiran	87
		4.4 Arca Alam	92
		4.5 Gubahan Alam	98
		5.0 : PENUTUP	107
		5.1 Ekologi	108
		5.2 Estetik	111

HUTAN HEATH

Selain hutan dipterokap, hutan bakau dan hutan pantai, hutan heath adalah antara ekosistem hutan-hutan yang boleh didapati di Malaysia. Hutan ini dipercayai telah lama wujud secara bertaburan di sepanjang persisiran pantai Terengganu, Pahang dan Perak. Hutan Heath ini cukup menarik dan istimewa melihat kepada ciri-ciri fizikal dan floranya.

Suasana menarik ini dibentuk oleh elemen-elemen pentingnya iaitu pokok gelam, pokok periuk kera, tumbuhan lain, air dan latar belakangnya. Gubahan karektor pokok yang pelbagai disokong pula oleh warna air jernih kehitaman memberikan karektor landskap yang sukar dijumpai di mana-mana hutan lain di Malaysia.

Hutan heath juga boleh menjadi sumber inspirasi seni alam yang unik. Karektor pokok yang bertaburan membentuk arca alam yang sangat menarik dan mewujudkan suasana indah untuk dinikmati. Mereka yang meminati pemandangan-pemandangan semula jadi begini pasti teruja untuk menikmati keindahan pemandangan hutan ini.



Drosera Burmannii

Mempunyai sifat beradaptasi paling pelik terhadap persekitarannya yang kurang subur. Memperolehi keperluan nutriennya dengan cara memerangkap dan menghadam pelbagai jenis haiwan invertebrata dan vertebrata yang kecil. Di Malaysia terdapat tiga jenis spesis yang boleh dijumpai. *D. indica* dilaporkan ditemui di Langkawi, *D. spatulata* ditemui di Sarawak manakala *D. burmannii* terdapat di Terengganu, Pahang dan Johor.