

Asas
Siratan Jala

Asas
Siratan Jala

Sapiee Jamel



2013

© Penerbit UTHM
Cetakan Pertama 2013

Hak cipta terpelihara. Menghasilkan semula mana-mana artikel, ilustrasi dan kandungan buku ini dalam apa jua bentuk elektronik, mekanikal fotokopi, rakaman atau apa-apa bentuk tanpa kebenaran bertulis terlebih dahulu daripada Pejabat Penerbit Universiti Tun Hussein Onn Malaysia, Parit Raja, Batu Pahat, Johor adalah dilarang. Mana-mana rundingan tertakluk kepada pengiraan royalti dan honorarium.

Perpustakaan Negara Malaysia Pengkatalogan Data Penerbitan

Sapiee Jamel
Asas siratan jala / Sapiee Jamel.
Mengandungi indeks
Bibliografi: ms. 97
ISBN 978-967-0468-42-6
1. Fishing nets. 2. Fisheries. I. Judul.
639.2

Diterbitkan oleh:
Penerbit UTHM
Universiti Tun Hussein Onn Malaysia
86400 Parit Raja,
Batu Pahat, Johor
No. Tel: 07-453 7051 / 7454
No. Faks: 07-453 6145

Laman web: <http://penerbit.uthm.edu.my>
E-mel: pt@uthm.edu.my

Penerbit UTHM adalah anggota
Majlis Penerbitan Ilmiah Malaysia
(MAPIM)

Dicetak oleh:
Percetakan Surya Sdn. Bhd.
Plot 29, Jalan IKS BK 2
Taman IKS Bukit Katil
75450 Bukit Katil, Melaka

KANDUNGAN

<i>Prakata</i>	ix
<i>Daftar kata</i>	xi
<i>Penghargaan</i>	xiii
Bab 1 Pengenalan	1
Bab 2 Istilah, Bahan dan Alatan Siratan Jala	5
2.1 Tali	5
2.1.1 Jenis-jenis tali	6
2.1.2 Ketebalan tali	7
2.1.3 Warna	8
2.2 Mata Jala	8
2.2.1 Saiz mata jala	8
2.2.2 Bahan jala yang dibuat oleh mesin	9
2.2.3 Dalam mata jala	11
2.2.4 Lebar mata jala	11
2.3 Mata pembahagi (anak)	12
2.4 Cuban	13
2.5 Repang	14
2.6 Pemberat	15
2.7 Kili-kili	18
2.8 Bahan jala yang dibuat oleh mesin	18
2.9 Tali Utama	19
2.10 Gunting	19
2.11 Gergaji kecil	20
2.12 Pemotong besi/logam (<i>Plier</i>)	20

2.13	Pemetik Api	21
Bab 3 Simpulan Asas dan Teknik Asas		23
3.1	Simpulan Asas	23
3.2	Teknik menggunakan cuban dan repang	31
	3.2.1 Cara memegang cuban semasa mengisi tali	31
	3.2.2 Cara memanjangkan tali dari cuban	32
3.3	Cara menggunakan repang	32
	3.3.1 Teknik menyambung hujung tali cuban dengan tali dari cuban baru	33
3.4	Mata Anak	34
	3.4.1 Membuat mata anak secara ringkas	34
	3.4.2 Cantuman Menegak	35
	3.4.3 Cantuman Melintang	38
3.5	Teknik Penandaan Tempat Mengikat Kandur	38
3.6	Teknik memotong bahagian jala	39
3.7	Pemotongan Bahan Jala	39
	3.7.1 Pemotongan dari atas ke bawah	40
	3.7.2 Pemotongan dari kanan ke kiri	40
Bab 4 Teknik Membuat Jala Secara Tradisional		41
4.1	Penyediaan Tali untuk Ikatan Kepala Jala	41
4.2	Teknik Siratan Kepala Jala	42
4.3	Teknik Pembuatan Mata Jala	48
4.4	Teknik pemasangan timah jala	50
	4.4.1 Pemberat timah (rantai)	50
	4.4.2 Gabungan pemberat timah dan tali	52
	4.4.3 Rantai besi	53
4.5	Teknik pengiraan mata kandur jala	54
4.6	Teknik Menanda Kedudukan kandur Jala	57

KANDUNGAN

4.7	Penyiapan Kepala Jala	59
Bab 5	Teknik Mudah untuk Membuat Jala	63
5.1	Pemilihan Bahan	63
5.2	Pengiraan Mata untuk Kepala Jala	63
5.3	Cantuman Menegak	65
5.4	Pembuatan Mata Anak	67
Bab 6	Teknik Penggunaan Jala	71
6.1	Kawasan Menjala	71
6.2	Sistem Air Pasang dan Surut	71
6.2.1	Berdasarkan bentuk bulan di langit	72
6.2.2	Kalender Islam	74
6.2.3	Jadual air pasang dan surut	74
6.3	Bot / Jeti / Kolam	76
6.4	Umpan	77
6.4.1	Jenis-jenis Umpan	77
6.4.1.1	Air Tawar	77
6.4.1.2	Air Masin	78
6.4.2	Teknik Menyediakan umpan	78
6.4.3	Teknik Penandaan Umpan	78
6.5	Cara menggunakan jala	79
6.6	Teknik Mengeluarkan ikan/ Udang	81
6.7	Teknik untuk meleraikan jala tersangkut semasa menjala menggunakan bot	82
6.8	Menjala udang galah di waktu malam	83
6.9	Langkah-langkah keselamatan	84
6.9.1	Singatan ikan berbisa	84

6.9.2	Kawasan berudang selalunya dihuni banyak buaya	86
Bab 7	Penyelenggaraan Jala	87
7.1	Jenis kerosakan pada mata jala dan teknik penyelenggaraan	87
7.1.1	Kerosakan Dua Mata	87
7.1.2	Kerosakan Tiga Mata	88
7.1.3	Kerosakan Empat Mata	89
7.1.4	Kerosakan Mata Pembahagi	90
7.1.5	Kerosakan Pelbagai Mata Jala	91
7.1.6	Penggunaan bahan jala	93
7.1.7	Kerosakan pada kandur	95
7.1.8	Kerosakan pada timah pemberat	96
	<i>Rujukan</i>	97
	<i>Indek</i>	99