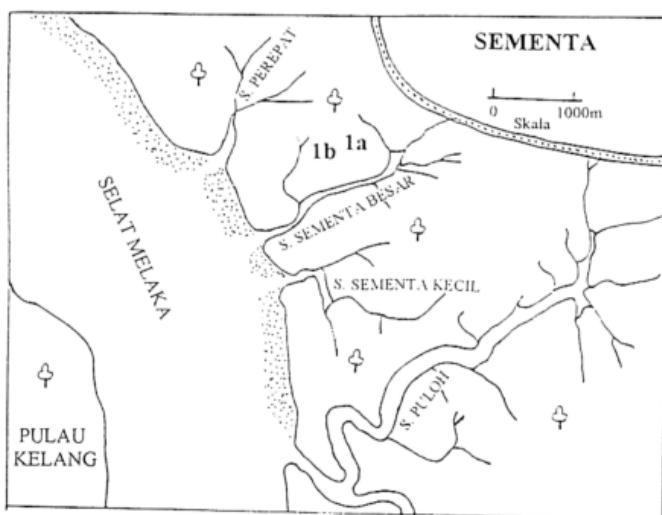
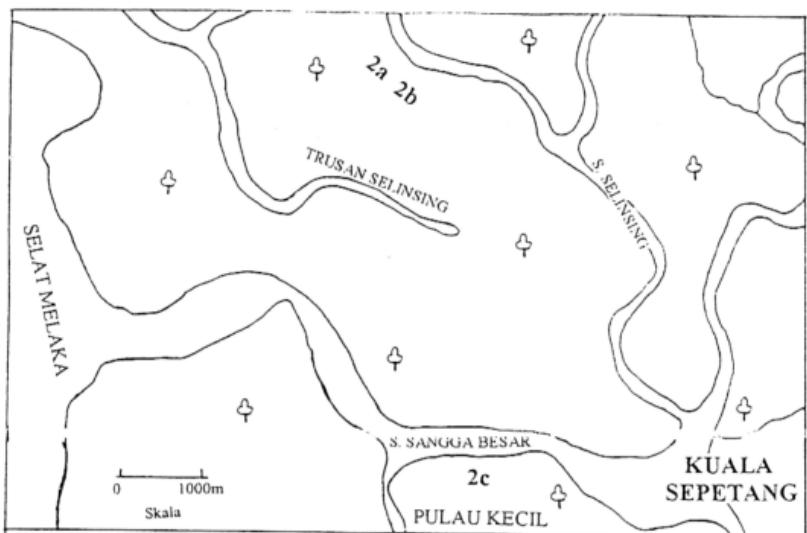


2. KAWASAN KAJIAN

Tapak kajian terletak di dua lokasi yang berlainan iaitu kawasan pertama ialah di hutan bakau daerah Kapar 20 km arah timur-laut Port Klang dan lokasi kedua terletak di kawasan hutan bakau daerah Matang Kuala Sepetang, 20 km dari Taiping (rajah 1). Kedua-dua tapak kajian ini adalah hutan yang bersebelahan dengan hutan yang telah dibalak dan terletak antara aras air pasang surut tinggi dan aras air pasang surut rendah. Keluasan tapak kajian kawasan hutan dan kawasan lapang masing-masing adalah satu hektar persegi ($100 \times 100 \text{ m}^2$).

Kawasan hutan Sementa ($3^\circ 5.1'$ Utara dan $100^\circ 21.7'$ Selatan) didominasi oleh pokok *Ceriops tagal* dan campuran *Bruguiera parviflora*, *Rhizophora mucronata* dan *Rhizophora apiculata* yang purata ketinggian lebih kurang 14 meter berumur antara 15 hingga 20 tahun (Plat 1). Keadaan sedimen adalah datar, lembut yang terdapat akar udara pokok *Rhizophora* sp. dan *Bruguiera* sp. serta terdapat sedikit busut-busut kecil habitat udang busut (*Thalassina anomala*) di sana-sini. Manakala kawasan yang dibalak adalah lapang, berdekatan dengan kolam ternakan udang harimau dan hanya ditumbuhi dengan beberapa anak-anak pokok *Ceriops tagal* dan *Rhizophora mucronata* yang ketinggiannya tidak lebih 1 meter (Plat 2). Substratnya agak keras sedikit dan terdapat banyak lubang-lubang ketam *Uca* sp.

Kawasan hutan bakau daerah Matang, Kuala Sepetang ($4^\circ 53'$ Utara dan $100^\circ 36'$ Selatan) adalah salah satu dari pulau-pulau delta yang terletak pada paras air pasang



Penunjuk

■ = Dataran lumpur

▲ = Hutan bakau

— = Jalan

Rajah 1. Peta menunjukkan tapak kajian di lokasi Sementa 1a = hutan, 1b= kawasan lapang serta lokasi Kuala Sepetang 2a = hutan, 2b = kawasan lapang dan 2c = hutan bakau dara.

surut rendah. Keadaan topografi substrat adalah datar (Plat 3) vegetasinya ialah hutan berusia 15 tahun dan di dominasi oleh *Rhizophora mucronata* dan *Rhizophora apiculata* dengan purata ketingian lebih kurang 20 meter. Hutan ini adalah sumber bekalan industri arang kayu, dan kayu cerucuk industri pembinaan (Haron, 1981). Di kawasan pembalakan pula (Plat 4) hanya terdapat anak-anak pokok *Rhizophora mucronata* dan *Rhizophora apiculata* yang tumbuh jarang-jarang di sana-sini dengan ketinggian tidak melebihi satu meter.

Sebagai perbandingan tapak kajian ketiga iaitu lokasi hutan dara Kuala Sepetang ($4^{\circ} 50.28'$ Utara dan $100^{\circ} 37'$ Selatan) yang masih tidak terganggu dipilih di Pulau Kecil yang terletak 1300 meter dari Kuala Sepetang (Plat 5). Topografi substratnya datar, lebih keras dan didominasi oleh pokok-pokok daripada spesies *Rhizophora mucronata*, *Rhizophora apiculata*, *Bruguiera* sp., dan *Avicennia* sp. berukur lilit antara 20 cm hingga 90 cm serta beberapa kelompok paku pakis *Acrostichum aureum*.



Plat 1. Pandangan lokasi hutan (1a) di Sementa.



Plat 2 Pandangan lokasi kawasan lapang (1b) di Sementa.



Plat 3. Pandangan lokasi hutan (2a) di Kuala Sepetang.



Plat 4. Pandangan lokasi kawasan lapang (2a) di Kuala Sepetang



Plat 5. Pandangan lokasi hutan dara (2c) di Kuala Sepetang.