

TUMBUHAN BERFAEDAH DI KAWASAN PENANAMAN PADI



JABATAN PERTANIAN



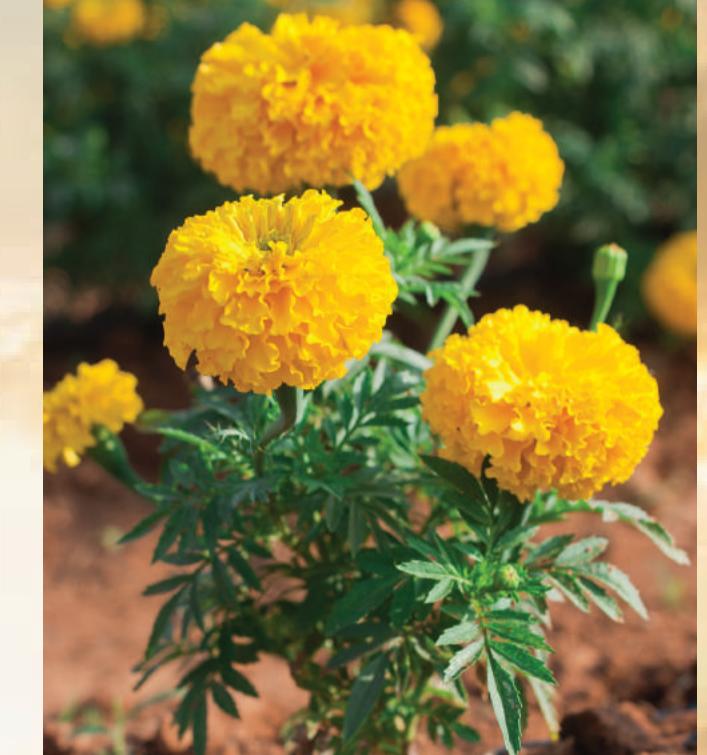
Pokok Turnera
Turnera subulata



Pokok Turnera
Turnera trioniflora



Bunga Kosmos
Cosmos sp.



Marigold
Tagetes erecta



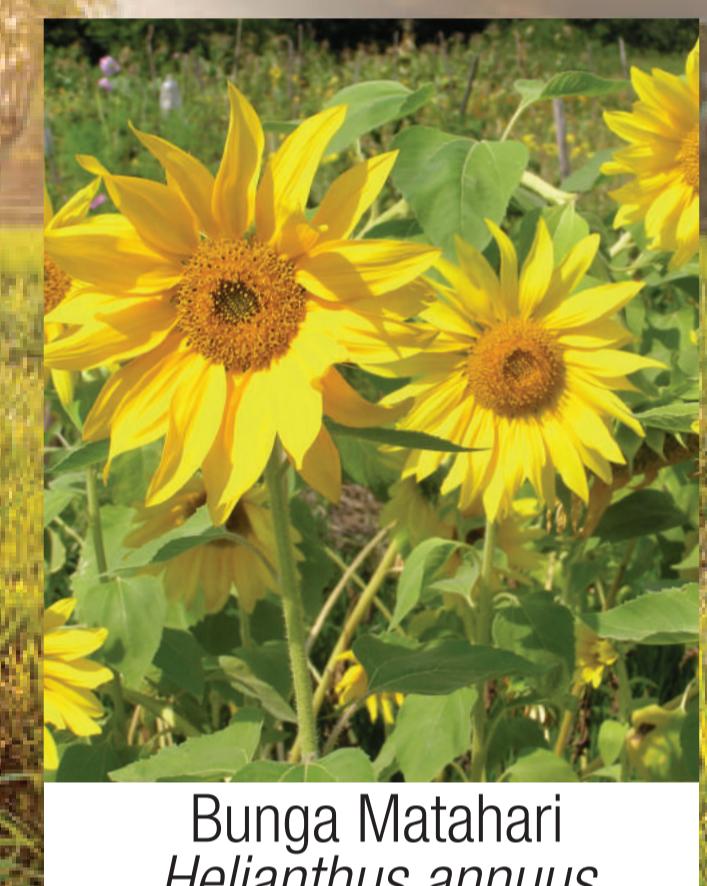
Ros Jepun
Portulaca grandiflora



Bunga Tahi Ayam
Lantana camara



Bendi
Abelmoschus esculentus



Bunga Matahari
Helianthus annuus

TUMBUHAN KEKACANG



Kacang Asu
Calopogonium mucunoides



Kacang Rerama
Centrosema pubescens



Kacang Pinto
Arachis pintoi

Prinsip kejuruteraan ekologi merupakan sebahagian daripada komponen Pengurusan Perosak Bersepadu (IPM) iaitu penggunaan agen kawalan biologi yang mesra alam. Ia merupakan kaedah penggunaan tanaman berbunga yang kaya dengan nektar sebagai perumah kepada serangga bermanfaat dalam ekosistem padi.

Penanaman spesies tumbuhan berbunga yang kaya nektar ini berfungsi sebagai tempat berlindung dan membiak spesies sahabat tanaman (musuh semulajadi perosak) yang terdiri daripada serangga pemangsa dan parasitoid.

Amalan ini terbukti dapat mengurangkan kadar serangan serangga perosak seperti bena perang, ulat gulung daun dan ulat pengorek batang. Disamping itu, kadar penggunaan racun kimia menurun dan kelestarian ekosistem sawah terpelihara.

JABATAN PERTANIAN

Bahagian Biosekuriti Tumbuhan, Jalan Sultan Salahuddin, 50632 Kuala Lumpur
Tel : 03-20301400 | Faks : 03-26913530 | 03-26913550