

# Liste der geregelten Schadorganismen

## SENARAI PEROSAK YANG DIKAWAL

| NO     | KATEGORI PEROSAK YANG DIKAWAL | JUMLAH |
|--------|-------------------------------|--------|
| 1      | TUMBUHAN BERBAHAYA            | 93     |
| 2      | NEMATODE                      | 32     |
| 3      | GASTROPODA                    | 1      |
| 4      | BAKTERIA                      | 19     |
| 5      | VIRUS                         | 24     |
| 6      | PHYTOPLASMA                   | 6      |
| 7      | VIROID                        | 3      |
| 8      | PROTOZOA                      | 2      |
| 9      | FUNGI                         | 30     |
| 10     | CHROMISTA                     | 5      |
| 11     | SERANGGA                      | 154    |
| JUMLAH |                               | 369    |

DIKEMASKINI : 20 JUN 2024

| BIL                | PEROSAK YANG DIKAWAL<br>(NAMA SAINTIFIK) |
|--------------------|------------------------------------------|
| TUMBUHAN BERBAHAYA |                                          |
| 1                  | <i>Abutilon theophrasti</i>              |
| 2                  | <i>Acacia mangium</i>                    |
| 3                  | <i>Acacia mearnsii</i>                   |
| 4                  | <i>Rhaponticum repens</i>                |
| 5                  | <i>Aegopodium podagraria</i>             |
| 6                  | <i>Ageratina adenophora</i>              |
| 7                  | <i>Agrostis clavata</i>                  |
| 8                  | <i>Agrostis gigantea</i>                 |
| 9                  | <i>Ailanthus altissima</i>               |
| 10                 | <i>Alternanthera philoxeroides</i>       |
| 11                 | <i>Albizia julibrissin</i>               |
| 12                 | <i>Alopecurus myosuroides</i>            |
| 13                 | <i>Alopecurus pratensis</i>              |
| 14                 | <i>Amorpha fruticosa</i>                 |
| 15                 | <i>Araujia sericifera</i>                |
| 16                 | <i>Arrhenatherum elatius</i>             |
| 17                 | <i>Kalanchoe pinnata</i>                 |
| 18                 | <i>Cecropia peltata</i>                  |
| 19                 | <i>Cinchona pubescens</i>                |
| 20                 | <i>Cirsium arvense</i>                   |
| 21                 | <i>Conyza bonariensis</i>                |
| 22                 | <i>Conyza canadensis</i>                 |
| 23                 | <i>Cyperus esculentus</i>                |
| 24                 | <i>Datura stramonium</i>                 |
| 25                 | <i>Drymaria cordata</i>                  |
| 26                 | <i>Euphorbia esula</i>                   |
| 27                 | <i>Fallopia japonica</i>                 |
| 28                 | <i>Festuca pratensis</i>                 |
| 29                 | <i>Galinsoga parviflora</i>              |

| BIL                       | PEROSAK YANG DIKAWAL<br>(NAMA SAINTIFIK) |
|---------------------------|------------------------------------------|
| <b>TUMBUHAN BERBAHAYA</b> |                                          |
| 30                        | <i>Hakea sericea</i>                     |
| 31                        | <i>Hedychium gardnerianum</i>            |
| 32                        | <i>Helianthus tuberosus</i>              |
| 33                        | <i>Heracleum mantegazzianum</i>          |
| 34                        | <i>Hydrocotyle ranunculoides</i>         |
| 35                        | <i>Impatiens glandulifera</i>            |
| 36                        | <i>Impatiens parviflora</i>              |
| 37                        | <i>Lythrum salicaria</i>                 |
| 38                        | <i>Miconia calvenscens</i>               |
| 39                        | <i>Morella faya</i>                      |
| 40                        | <i>Myriophyllum spicatum</i>             |
| 41                        | <i>Onopordum acanthium</i>               |
| 42                        | <i>Opuntia stricta</i>                   |
| 43                        | <i>Orobanche cernua</i>                  |
| 44                        | <i>Orobanche crenata</i>                 |
| 45                        | <i>Orobanche ramosa</i>                  |
| 46                        | <i>Oryza glaberrima</i>                  |
| 47                        | <i>Oryza longistaminata</i>              |
| 48                        | <i>Oryza punctata</i>                    |
| 49                        | <i>Oxalis europaea</i>                   |
| 50                        | <i>Oxalis pes-caprae</i>                 |
| 51                        | <i>Papaver somniferum</i>                |
| 52                        | <i>Parkinsonia aculeata</i>              |
| 53                        | <i>Pastinaca sativa</i>                  |
| 54                        | <i>Parthenium hysterophorus</i>          |
| 55                        | <i>Phytolacca americana</i>              |
| 56                        | <i>Pinus pinaster</i>                    |
| 57                        | <i>Pittosporum undulatum</i>             |
| 58                        | <i>Populus alba</i>                      |
| 59                        | <i>Paulownia tomentosa</i>               |
| 60                        | <i>Prosopis glandulosa</i>               |
| 61                        | <i>Prunus serotina</i>                   |
| 62                        | <i>Robinia pseudoacacia</i>              |
| 63                        | <i>Rorippa indica</i>                    |
| 64                        | <i>Rorippa sylvestris</i>                |
| 65                        | <i>Rosa multiflora</i>                   |
| 66                        | <i>Rubus ellipticus</i>                  |
| 67                        | <i>Sambucus nigra</i>                    |
| 68                        | <i>Schinus terebinthifolius</i>          |
| 69                        | <i>Senecio inaequidens</i>               |
| 70                        | <i>Senecio vulgaris</i>                  |
| 71                        | <i>Solidago canadensis</i>               |
| 72                        | <i>Solidago gigantea</i>                 |
| 73                        | <i>Sorghum halepense</i>                 |
| 74                        | <i>Spartium junceum</i>                  |
| 75                        | <i>Spathodea campanulata</i>             |
| 76                        | <i>Spergula arvensis</i>                 |
| 77                        | <i>Sphagneticola trilobata</i>           |
| 78                        | <i>Stellaria media</i>                   |
| 79                        | <i>Striga angustifolia</i>               |
| 80                        | <i>Striga densiflora</i>                 |

| BIL                       | PEROSAK YANG DIKAWAL<br>(NAMA SAINTIFIK) |
|---------------------------|------------------------------------------|
| <b>TUMBUHAN BERBAHAYA</b> |                                          |
| 81                        | <i>Striga hermonthica</i>                |
| 82                        | <i>Tamarix ramosissima</i>               |
| 83                        | <i>Taraxacum officinale complex</i>      |
| 84                        | <i>Tradescantia fluminensis</i>          |
| 85                        | <i>Tribulus terrestris</i>               |
| 86                        | <i>Ulex europaeus</i>                    |
| 87                        | <i>Veronica persica</i>                  |
| 88                        | <i>Vincetoxicum hirundinaria</i>         |
| 89                        | <i>Vincetoxicum nigrum</i>               |
| 90                        | <i>Vincetoxicum rossicum</i>             |
| 91                        | <i>Xanthium spinosum</i>                 |
| 92                        | <i>Xanthium strumarium</i>               |
| 93                        | <i>Zizaniopsis miliacea</i>              |
| <b>NEMATODE</b>           |                                          |
| 1                         | <i>Aphelenchoides arachidis</i>          |
| 2                         | <i>Aphelenchoides fragariae</i>          |
| 3                         | <i>Belonolaimus longicaudatus</i>        |
| 4                         | <i>Ditylenchus africanus</i>             |
| 5                         | <i>Ditylenchus destructor</i>            |
| 6                         | <i>Ditylenchus dipsaci</i>               |
| 7                         | <i>Globodera pallida</i>                 |
| 8                         | <i>Globodera rostochiensis</i>           |
| 9                         | <i>Hemicycliophora arenaria</i>          |
| 10                        | <i>Hoplolaimus indicus</i>               |
| 11                        | <i>Longidorus elongatus</i>              |
| 12                        | <i>Meloidogyne fallax</i>                |
| 13                        | <i>Meloidogyne acronea</i>               |
| 14                        | <i>Meloidogyne chitwoodi</i>             |
| 15                        | <i>Meloidogyne exigua</i>                |
| 16                        | <i>Nacobbus aberrans</i>                 |
| 17                        | <i>Paratrichodorus minor</i>             |
| 18                        | <i>Paratrichodorus porosus</i>           |
| 19                        | <i>Pratylenchus goodeyi</i>              |
| 20                        | <i>Pratylenchus loosi</i>                |
| 21                        | <i>Pratylenchus thornei</i>              |
| 22                        | <i>Pratylenchus vulnus</i>               |
| 23                        | <i>Rhadinaphelencus cocophilus</i>       |
| 24                        | <i>Rotylenchulus parvus</i>              |
| 25                        | <i>Scutellonema bradys</i>               |
| 26                        | <i>Scutellonema clathricaudatum</i>      |
| 27                        | <i>Trichodorus primitivus</i>            |
| 28                        | <i>Trichodorus viruliferus</i>           |
| 29                        | <i>Tylenchorhynchus claytoni</i>         |
| 30                        | <i>Xiphinema index</i>                   |
| 31                        | <i>Xiphinema diversicaudatum</i>         |
| 32                        | <i>Zygotylenchus guevarai</i>            |
| <b>GASTROPODA</b>         |                                          |
| 1                         | <i>Pomacea canaliculata</i>              |

| BIL                | PEROSAK YANG DIKAWAL<br>(NAMA SAINTIFIK)                   |
|--------------------|------------------------------------------------------------|
| <b>BAKTERIA</b>    |                                                            |
| 1                  | <i>Burkholderia gladioli</i>                               |
| 2                  | <i>Burkholderia glumae</i>                                 |
| 3                  | <i>Candidatus Liberibacter asiaticus</i>                   |
| 4                  | <i>Candidatus Liberibacter solanacearum</i>                |
| 5                  | <i>Candidatus Phytoplasma noviguineense</i>                |
| 6                  | <i>Erwinia mallotivora</i>                                 |
| 7                  | <i>Erwinia papayae</i>                                     |
| 8                  | <i>Pseudomonas cichorii</i>                                |
| 9                  | <i>Pectobacterium atrosepticum</i>                         |
| 10                 | <i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>garcae</i>              |
| 11                 | <i>Ralstonia syzygii</i> subsp. <i>Celebesensis</i>        |
| 12                 | <i>Ralstonia solanacearum</i> species complex Phylotype II |
| 13                 | <i>Rhodococcus fascians</i>                                |
| 14                 | <i>Spiroplasma citri</i>                                   |
| 15                 | <i>Xylophilus ampelinus</i>                                |
| 16                 | <i>Xanthomonas vasicola</i> pv. <i>Musacearum</i>          |
| 17                 | <i>Xylella fastidiosa</i>                                  |
| 18                 | <i>Xanthomonas vasicola</i> pv. <i>arecae</i>              |
| 19                 | <i>Xanthomonas arboricola</i> pv. <i>celebensis</i>        |
| <b>VIRUS</b>       |                                                            |
| 1                  | <i>African cassava mosaic virus</i>                        |
| 2                  | <i>African oil palm ringspot virus</i>                     |
| 3                  | <i>Potato Andean latent virus</i>                          |
| 4                  | <i>Bunchy top of banana virus</i>                          |
| 5                  | <i>Stripe mosaic of barley virus</i>                       |
| 6                  | <i>Barley yellow dwarf virus</i>                           |
| 7                  | <i>Cacao swollen shoot virus</i>                           |
| 8                  | <i>Cassava brown streak virus</i>                          |
| 9                  | <i>Citrus impietratura virus</i>                           |
| 10                 | <i>Citrus variegation virus</i>                            |
| 11                 | <i>Citrus tristeza virus</i>                               |
| 12                 | <i>Cocoa necrosis virus</i>                                |
| 13                 | <i>Cacao swollen shoot virus</i>                           |
| 14                 | <i>Coconut foliar decay virus</i>                          |
| 15                 | <i>Oil spot of coffee virus</i>                            |
| 16                 | <i>Coffee ringspot virus</i>                               |
| 17                 | <i>Pineapple mealybug wilt virus</i>                       |
| 18                 | <i>Rice dwarf virus</i>                                    |
| 19                 | <i>Tenuivirus oryzae</i>                                   |
| 20                 | <i>Rice stripe necrosis virus</i>                          |
| 21                 | <i>Tenuivirus oryzaclavata</i>                             |
| 22                 | <i>Rice yellow mottle virus</i>                            |
| 23                 | <i>Sadwavirus citri</i>                                    |
| 24                 | <i>Comovirus cucurbitae</i>                                |
| <b>PHYTOPLASMA</b> |                                                            |
| 1                  | <i>Candidatus Phytoplasma asteris</i> 16SrI                |
| 2                  | <i>Candidatus Phytoplasma group</i> 16SrIII                |
| 3                  | <i>Candidatus Phytoplasma luffae</i> 16SrVIII              |
| 4                  | <i>Candidatus Phytoplasma aurantifolia</i> 16SrII          |
| 5                  | <i>Candidatus Phytoplasma palmicola</i> 16Sr XXII-B        |
| 6                  | <i>Candidatus Phytoplasma palmae</i>                       |

| BIL                  | PEROSAK YANG DIKAWAL<br>(NAMA SAINTIFIK)              |
|----------------------|-------------------------------------------------------|
| <b>VIROID</b>        |                                                       |
| 1                    | <i>Coconut cadang cadang viroid</i>                   |
| 2                    | <i>Coconut tinangaja viroid</i>                       |
| 3                    | <i>Hop stunt viroid</i>                               |
| <b>PROTOZOA</b>      |                                                       |
| 1                    | <i>Phytophthora leptovascularum</i>                   |
| 2                    | <i>Phytophthora staheli</i>                           |
| <b>FUNGI</b>         |                                                       |
| 1                    | <i>Alternaria citri</i>                               |
| 2                    | <i>Armillaria heimii</i>                              |
| 3                    | <i>Boeremia coffeae</i>                               |
| 4                    | <i>Cercospora elaeidis</i>                            |
| 5                    | <i>Chrysosporium cubensis</i>                         |
| 6                    | <i>Colletotrichum coffeanum</i>                       |
| 7                    | <i>Colletotrichum tabacum</i>                         |
| 8                    | <i>Elsinoë australis</i>                              |
| 9                    | <i>Elsinoë brasiliensis</i>                           |
| 10                   | <i>Elsinoë arachidis</i>                              |
| 11                   | <i>Erysiphe necator</i>                               |
| 12                   | <i>Fusarium oxysporum</i> f. sp. <i>elaeidis</i>      |
| 13                   | <i>Fusarium oxysporum</i> f. sp. <i>tracheiphilum</i> |
| 14                   | <i>Fusarium xylarioides</i>                           |
| 15                   | <i>Mycena citricolor</i>                              |
| 16                   | <i>Moniliophthora roreri</i>                          |
| 17                   | <i>Marasmiellus cocophilus</i>                        |
| 18                   | <i>Marasmiellus inoderma</i>                          |
| 19                   | <i>Moniliophthora perniciosa</i>                      |
| 20                   | <i>Neophytophthora vitis</i>                          |
| 21                   | <i>Oidium tingenianum</i>                             |
| 22                   | <i>Phyllosticta ampellicida</i>                       |
| 23                   | <i>Phyllosticta citricarpa</i>                        |
| 24                   | <i>Pseudocercospora angolensis</i>                    |
| 25                   | <i>Plenodomus tracheiphilus</i>                       |
| 26                   | <i>Pseudophaeolus baudonii</i>                        |
| 27                   | <i>Pseudocercospora ulei</i>                          |
| 28                   | <i>Stagonosporopsis chrysanthemi</i>                  |
| 29                   | <i>Uromyces cladium tepperianum</i>                   |
| 30                   | <i>Verticillium albo-atrum</i>                        |
| <b>CHROMISTA</b>     |                                                       |
| 1                    | <i>Peronospora hyoscyami</i> f. sp. <i>tabacina</i>   |
| 2                    | <i>Phytophthora castaneae</i>                         |
| 3                    | <i>Phytophthora palmivora</i> (South American Strain) |
| 4                    | <i>Phytophthora megakarya</i>                         |
| 5                    | <i>Trachysphaera fructigena</i>                       |
| <b>SERANGGA</b>      |                                                       |
| <b>(i) ARACHNIDA</b> |                                                       |
| 1                    | <i>Aceria guerreronis</i>                             |
| 2                    | <i>Aceria mangiferae</i>                              |

| BIL                    | PEROSAK YANG DIKAWAL<br>(NAMA SAINTIFIK) |
|------------------------|------------------------------------------|
| <b>SERANGGA</b>        |                                          |
| <b>(i) ARACHNIDA</b>   |                                          |
| 3                      | <i>Eriophyes pyri</i>                    |
| 4                      | <i>Mononychellus tanajoa</i>             |
| 5                      | <i>Oligonychus perditus</i>              |
| 6                      | <i>Oligonychus peruvianus</i>            |
| 7                      | <i>Oligonychus yothersi</i>              |
| 8                      | <i>Panonychus ulmi</i>                   |
| 9                      | <i>Petrobia latens</i>                   |
| 10                     | <i>Tenuipalpus orchidarum</i>            |
| <b>(ii) COLEOPTERA</b> |                                          |
| 1                      | <i>Acalolepta cervina</i>                |
| 2                      | <i>Alcidodes dentipes</i>                |
| 3                      | <i>Apate monachus</i>                    |
| 4                      | <i>Bixadus sierricola</i>                |
| 5                      | <i>Coelaenomenodera minuta</i>           |
| 6                      | <i>Conotrachelus nenuphar</i>            |
| 7                      | <i>Cylas puncticollis</i>                |
| 8                      | <i>Diabrotica balteata</i>               |
| 9                      | <i>Dirphya nigricornis</i>               |
| 10                     | <i>Euscepes Postfasciatus</i>            |
| 11                     | <i>Melittomma insulare</i>               |
| 12                     | <i>Metamasius hemipterus</i>             |
| 13                     | <i>Oryctes boas</i>                      |
| 14                     | <i>Oryctes monoceros</i>                 |
| 15                     | <i>Popillia japonica</i>                 |
| 16                     | <i>Promecotheca papuana</i>              |
| 17                     | <i>Protomelittomma Insulare</i>          |
| 18                     | <i>Prostephanus truncatus</i>            |
| 19                     | <i>Rhinostomus barbirostris</i>          |
| 20                     | <i>Rhynchophorus palmarum</i>            |
| 21                     | <i>Rhynchophorus phoenicis</i>           |
| 22                     | <i>Stenoma decora</i>                    |
| 23                     | <i>Sternochetus mangiferae</i>           |
| 24                     | <i>Sophronica ventralis</i>              |
| 25                     | <i>Strategus anachoreta</i>              |
| 26                     | <i>Temnoschoita quadripustulata</i>      |
| 27                     | <i>Trogoderma Granium</i>                |
| 28                     | <i>Trogoderma variabile</i>              |
| <b>(iii) DIPTERA</b>   |                                          |
| 1                      | <i>Anastrepha bahiensis</i>              |
| 2                      | <i>Anastrepha distinta</i>               |
| 3                      | <i>Anastrepha fraterculus</i>            |
| 4                      | <i>Anastrepha grandis</i>                |
| 5                      | <i>Anastrepha ludens</i>                 |
| 6                      | <i>Anastrepha obliqua</i>                |
| 7                      | <i>Anastrepha serpentina</i>             |
| 8                      | <i>Anastrepha striata</i>                |
| 9                      | <i>Anastrepha suspensa</i>               |
| 10                     | <i>Bactrocera aquilonis</i>              |
| 11                     | <i>Bactrocera bryoniae</i>               |

| BIL                   | PEROSAK YANG DIKAWAL<br>(NAMA SAINTIFIK) |
|-----------------------|------------------------------------------|
| <b>SERANGGA</b>       |                                          |
| <b>(iii) DIPTERA</b>  |                                          |
| 12                    | <i>Bactrocera caryae</i>                 |
| 13                    | <i>Bactrocera citri</i>                  |
| 14                    | <i>Bactrocera correcta</i>               |
| 15                    | <i>Bactrocera cucumis</i>                |
| 16                    | <i>Bactrocera facialis</i>               |
| 17                    | <i>Bactrocera frauenfeldi</i>            |
| 18                    | <i>Bactrocera invadens</i>               |
| 19                    | <i>Bactrocera jarvisi</i>                |
| 20                    | <i>Bactrocera kandiensis</i>             |
| 21                    | <i>Bactrocera kirki</i>                  |
| 22                    | <i>Bactrocera melanotus</i>              |
| 23                    | <i>Bactrocera musae</i>                  |
| 24                    | <i>Bactrocera neohumeralis</i>           |
| 25                    | <i>Bactrocera occipitalis</i>            |
| 26                    | <i>Bactrocera passiflorae</i>            |
| 27                    | <i>Bactrocera Philippinensis</i>         |
| 28                    | <i>Bactrocera psidii</i>                 |
| 29                    | <i>Bactrocera trivialis</i>              |
| 30                    | <i>Bactrocera tryoni</i>                 |
| 31                    | <i>Bactrocera zonata</i>                 |
| 32                    | <i>Carpomya Pardalina</i>                |
| 33                    | <i>Ceratitidis capitata</i>              |
| 34                    | <i>Ceratitidis rosa</i>                  |
| 35                    | <i>Coelaenomenodera elaeidis</i>         |
| 36                    | <i>Contarinia pyrivora</i>               |
| 37                    | <i>Dacus bivittatus</i>                  |
| 38                    | <i>Dacus ciliatus</i>                    |
| 39                    | <i>Promecotheca papuana</i>              |
| 40                    | <i>Rhagoletis cerasi</i>                 |
| 41                    | <i>Rhagoletis cingulata</i>              |
| 42                    | <i>Rhagoletis fausta</i>                 |
| 43                    | <i>Rhagoletis pomonella</i>              |
| 44                    | <i>Saccharosydne saccharivora</i>        |
| 45                    | <i>Toxotrypana Curvicauda</i>            |
| <b>(iv) HEMIPTERA</b> |                                          |
| 1                     | <i>Aleurodicus cocois</i>                |
| 2                     | <i>Aspidiotus perniciosus</i>            |
| 3                     | <i>Asterolecanium pustulans</i>          |
| 4                     | <i>Brachycaudus helichrysi</i>           |
| 5                     | <i>Coccus celatus</i>                    |
| 6                     | <i>Diaspis boisduvalii</i>               |
| 7                     | <i>Diconocoris nepalensis</i>            |
| 8                     | <i>Eriosoma lanigerum</i>                |
| 9                     | <i>Gascardia Brevicauda</i>              |
| 10                    | <i>Geococcus coffeae</i>                 |
| 11                    | <i>Howardia biclavis</i>                 |
| 12                    | <i>Ischnaspis longirostris</i>           |
| 13                    | <i>Lecanoideus floccissimus</i>          |
| 14                    | <i>Lepidosaphes ulmi</i>                 |

| BIL                    | PEROSAK YANG DIKAWAL<br>(NAMA SAINTIFIK) |
|------------------------|------------------------------------------|
| <b>SERANGGA</b>        |                                          |
| <b>(iv) HEMIPTERA</b>  |                                          |
| 15                     | <i>Leptopharsa gibbicarina</i>           |
| 16                     | <i>Nipaecoccus nipae</i>                 |
| 17                     | <i>Parabemisia myricae</i>               |
| 18                     | <i>Phenacoccus manihoti</i>              |
| 19                     | <i>Planococcoides njalensis</i>          |
| 20                     | <i>Planococcus kenyae</i>                |
| 21                     | <i>Pseudococcus calceolariae</i>         |
| 22                     | <i>Pseudococcus elisae</i>               |
| 23                     | <i>Selenaspidus articulatus</i>          |
| <b>(v) LEPIDOPTERA</b> |                                          |
| 1                      | <i>Adoxophyes reticulana</i>             |
| 2                      | <i>Autographa gamma</i>                  |
| 3                      | <i>Cacoecimorpha pronubana</i>           |
| 4                      | <i>Chrysodeixis includens</i>            |
| 5                      | <i>Cryptophlebia leucotrera</i>          |
| 6                      | <i>Diatraea grandiosella</i>             |
| 7                      | <i>Diatraea lineolata</i>                |
| 8                      | <i>Earias biplaga</i>                    |
| 9                      | <i>Enarmonia hemidoxa</i>                |
| 10                     | <i>Ephestia elutella</i>                 |
| 11                     | <i>Epichoristodes acerbella</i>          |
| 12                     | <i>Epiphyas postvittana</i>              |
| 13                     | <i>Grapholita molesta</i>                |
| 14                     | <i>Grapholitha prunivora</i>             |
| 15                     | <i>Helicoverpa zea</i>                   |
| 16                     | <i>Homona magnanima</i>                  |
| 17                     | <i>Hypothenemus obscurus</i>             |
| 18                     | <i>Laspeyresia pomonella</i>             |
| 19                     | <i>Leguminivora glycinivorella</i>       |
| 20                     | <i>Loxostege sticticalis</i>             |
| 21                     | <i>Lymantria obfuscata</i>               |
| 22                     | <i>Monochamus leuconotus</i>             |
| 23                     | <i>Mussidia nigrivenella</i>             |
| 24                     | <i>Mythimna latiuscula</i>               |
| 25                     | <i>Mythimna unipuncta</i>                |
| 26                     | <i>Negeta chlorocrota</i>                |
| 27                     | <i>Noorda albizonalis</i>                |
| 28                     | <i>Opogona sacchari</i>                  |
| 29                     | <i>Pachymerus cardo</i>                  |
| 30                     | <i>Pachymerus lacerdae</i>               |
| 31                     | <i>Pachymerus nucleorum</i>              |
| 32                     | <i>Phthorimaea operculella</i>           |
| 33                     | <i>Pimelephila ghesquierei</i>           |
| 34                     | <i>Plagiohammus maculosus</i>            |
| 35                     | <i>Sesamia calamistis</i>                |
| 36                     | <i>Sesamia cretica</i>                   |
| 37                     | <i>Sibine fusca</i>                      |
| 38                     | <i>Spodoptera albula</i>                 |

| BIL               | PEROSAK YANG DIKAWAL<br>(NAMA SAINTIFIK) |
|-------------------|------------------------------------------|
| SERANGGA          |                                          |
| (v) LEPIDOPTERA   |                                          |
| 39                | <i>Stenoma decora</i>                    |
| 40                | <i>Thaumatotibia leucotreta</i>          |
| (vi) THYSANOPTERA |                                          |
| 1                 | <i>Chaetanaphothrips leeuweni</i>        |
| 2                 | <i>Chaetanaphothrips signipennis</i>     |
| 3                 | <i>Frankliniella parvula</i>             |
| 4                 | <i>Frankliniella tritici</i>             |
| 5                 | <i>Hercinothrips bicinctus</i>           |
| 6                 | <i>Hercinothrips femoralis</i>           |
| 7                 | <i>Retithrips syriacus</i>               |
| 8                 | <i>Rhipiphorothrips cruentatus</i>       |