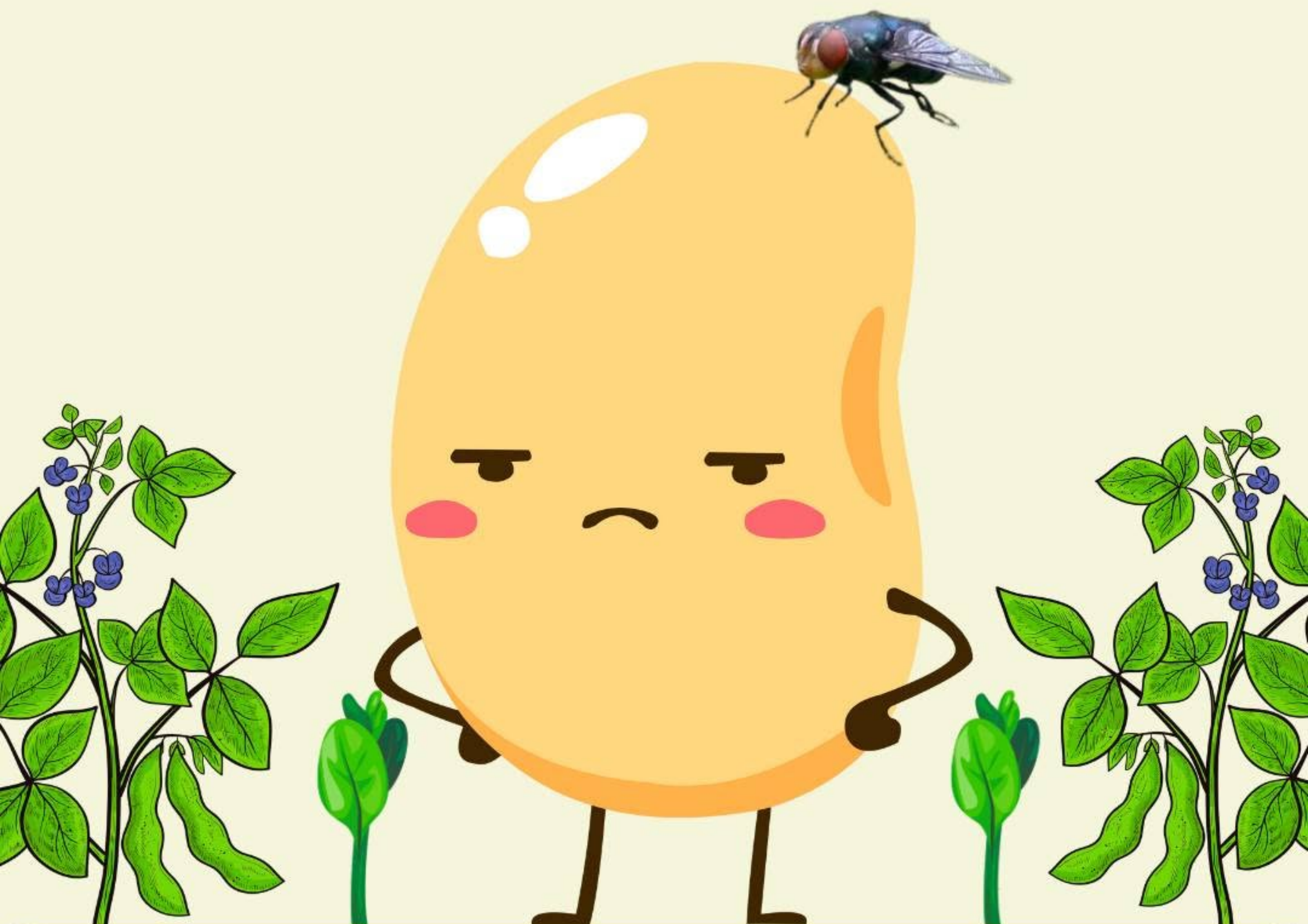




Aneka Hama Lalat pada Tanaman Kedelai (*Glycine max* L.)





Jenis-Jenis Hama Lalat

Lalat Pucuk (*Melanagromyza dolicostigma*)



Lalat Batang (*Melanagromyza sojae*)



Lalat Bibit (*Ophiomyia phaseoli*)





Lalat Bibit (*Ophiomyia phaseoli*)



Menyerang sejak tanaman muda muncul ke permukaan tanah hingga umur 10 hari.



Ciri-ciri serangan: Daun muda bintik-bintik bekas tusukan alat peletak telur. Lubang gerekan menyebabkan tanaman layu, mengering, dan mati.



Pengendalian :

- Mulsa jerami
- Perlakuan benih
- Aplikasi Insektisida umur 7 Hari (ambang kendali 1 imago/50 rumpun)

Varietas Tahan :
Dena 1, Argomulyo,
Anjasmoro, Lumajang
Bewok, Gunitir, Tidar,
Kerinci, dan Argopuro





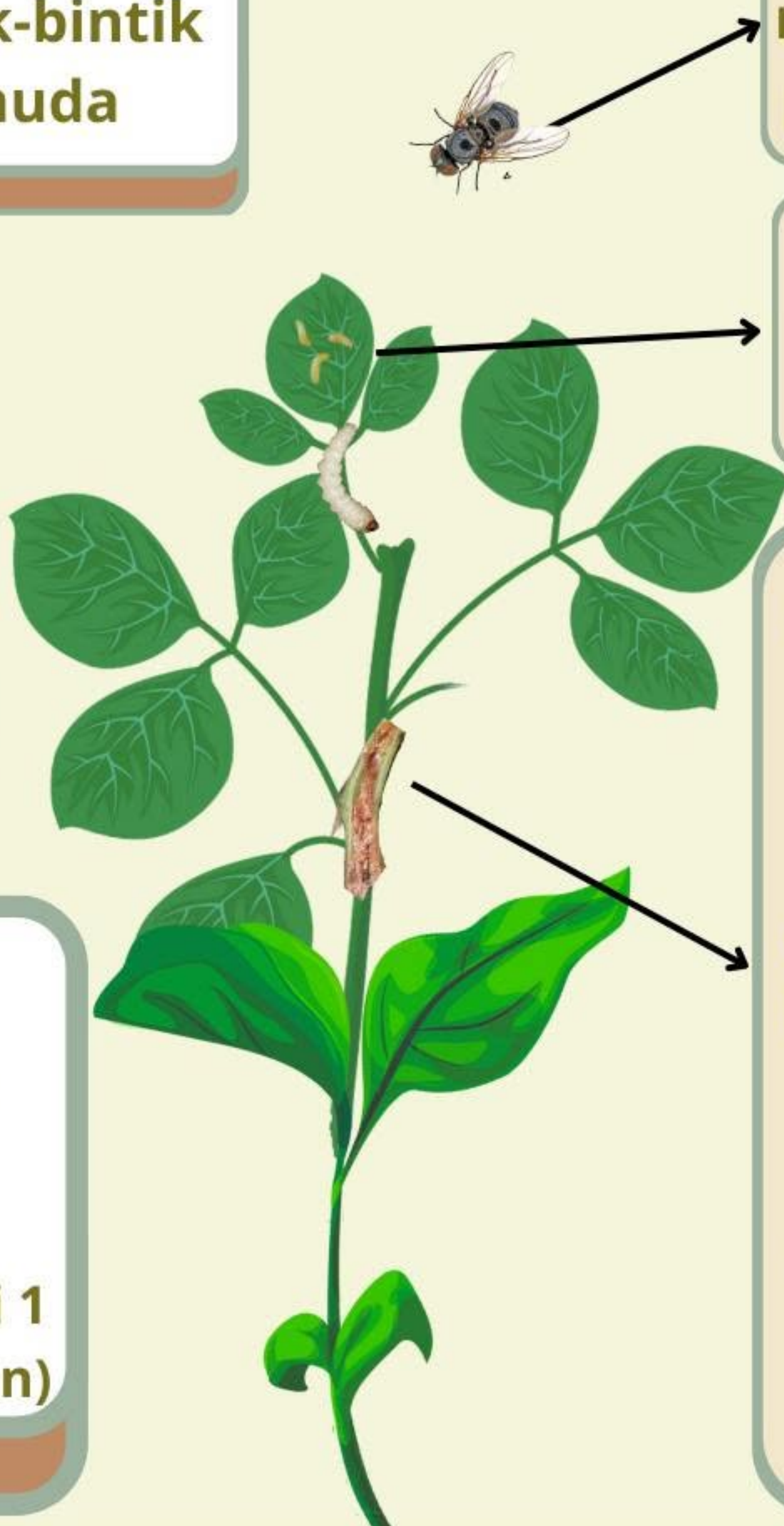
Lalat Batang (*Melanagromyza sojae*)

Ciri-ciri serangan :
Terdapat bintik-bintik
pada daun muda

Varietas Tahan :
Dena 1,
Argomulyo,
Anjasmoro,
Iumajang

Pengendalian :

- Mulsa jerami
- Perlakuan benih
- Aplikasi Insek umur 12 Hari (ambang kendali 1 imago/50 rumpun)



Lalat betina
meletakkan telur
pada daun muda

Telur menetas
2-7 hari dan
menjadi larva

Larva memakan
jaringan daun,
menuju batang
melalui tangkai
daun lalu masuk
ke dalam batang
dan menggerek
batang bagian
dalam, sehingga
menyebabkan
tanaman layu.



Lalat Pucuk (*Melanagromyza dolicostigma*)

Serangan :

Serangan biasanya terjadi pada fase pembungaan. Telur diletakkan pada permukaan bawah daun bagian pucuk yang belum terbuka

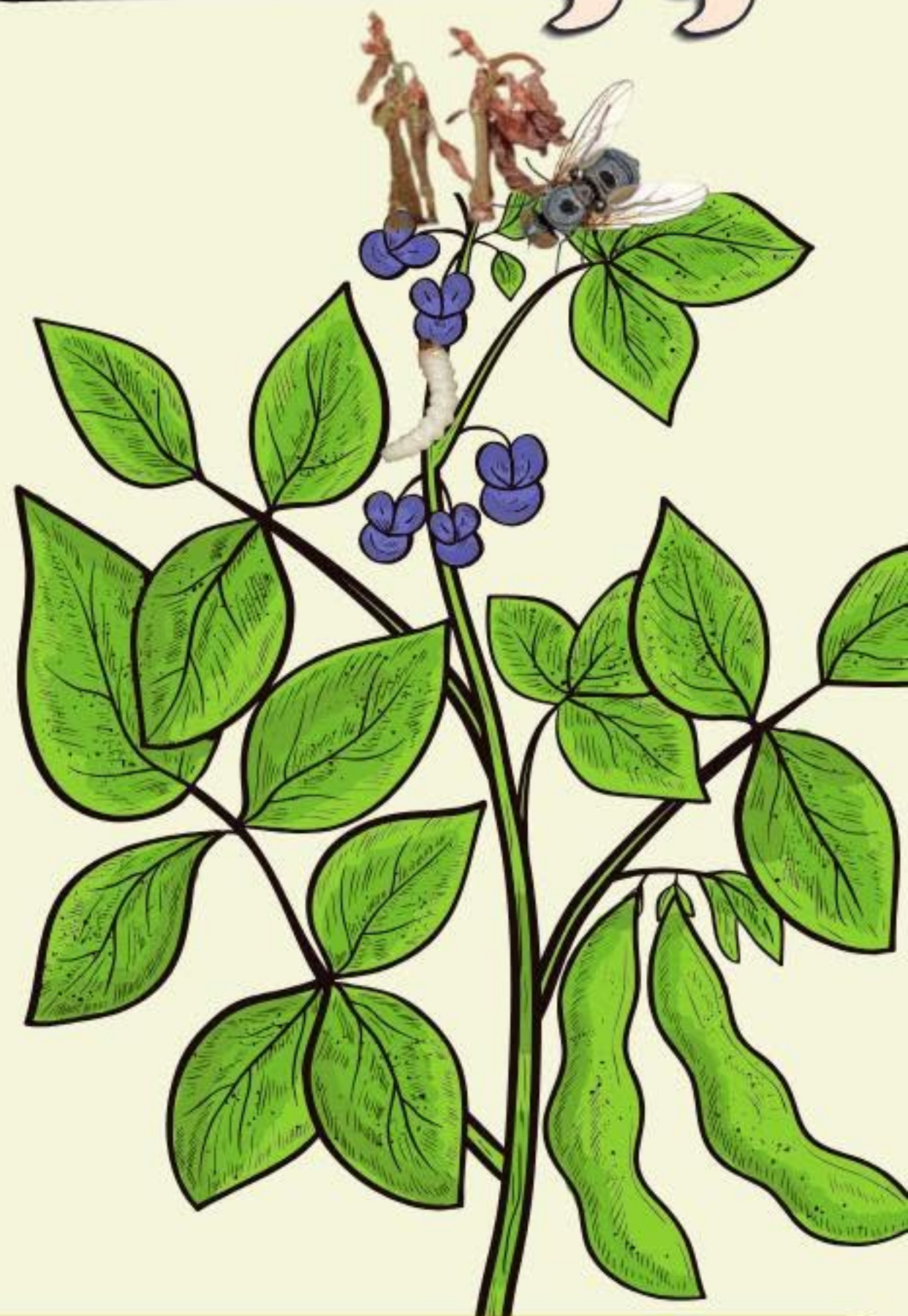
Pengendalian :

- Varietas toleran
- Mulsa jerami
- Perlakuan benih
- Aplikasi insektisida umur 18 Hari (ambang kendali 1 imago/50 rumpun)

Varietas Tahan :

Dering 1, Dena 1, Argomulyo, Anjasmoro, Gema, lumajang, Gunitir, Argopuro, Mutiara 1, Kerinci dan Gamasugen 2

Perlakuan Benih yang dilakukan adalah mencampurkan benih dengan insektisida yang dianjurkan untuk hama lalat pada kedelai diantaranya adalah Marshal 25 DS, Cruiser 350 FS, dan Gaucho sesuai dengan dosis pada kemasan





Rekomendasi Pestisida

Hama sasaran	Nama insektisida	Bahan aktif
Lalat kacang, lalat batang, lalat pucuk a. <i>Agromyza phaseoli</i> / <i>Ophiomya phaseoli</i>	Alphadine 6 GR Basban 200 EC Bassa 500 EC Cobra 15 EC Confidor 70 WS Cruiser 350 FS Curaterr 3 GR Cypermax 100 EC Dafat 75 WG Decis 25 EC Dharmafur 3 GR Fastac 15 EC Foltus 400 SL Gaucho 350 FS Hopcin 460 EC Imar 200 SL Imidagold 200 SL Indofuran 3 GR Indofuran 3 GR Kardan 4 GR Klensect 200 EC Larvin 75 WP Manthene 75 SP Manuver 6 GR Marshal 25 ST Mastax 50 EC Meothrin 50 EC Metha 400 EC Metindo 80 SL Mipcinta 50 WP Neptune 25 WP Ofunack 40 EC Orthene 75 SP Panzer 290 SL	Dimehipo 6% Klorpirifos 200 g/l BPMC 480 g/l Alfametrin 15 g/l Imidakloprid 70 g Tiametoksam 350 g/l Klorpirifos 3% Sipermetrin 100 g/l Asefat 75% Deltametrin 25 g/l Karbofuran 3% Afametrin 15 g/l Dimehipo 400 g/l Imidakloprid 350 g/l BPMC 460 g/l Imidakloprid 200 g/l Imidakloprid 200 g/l Karbofuran 3% Karbofuran 3% Kantap hidroklorida 4% Permetrin 200 g/l Tiodicarb 75% Asefat 75% Dimehipo 6% Karbosulfan 25,53% Sipermetrin 50 g/l Fenprpatrin 50 g/l Dimetoat 400 g/l Metonil 80 g/l MIPC 50% Imidakloprid 25% Piridafention 417 g/l Asefat 75% Bisultap 290 g/l



Lanjutan...

Hama sasaran	Nama insektisida	Bahan aktif
	Scud 50 EC	Sipermetrin 50 g/l
	Sidabas 500 EC	BPMC 500 g/l
	Sidamethrin 50 EC	Sipermetrin 50 g/l
	Sidazinon 600 EC	Diazinon 600 g/l
	Smack Down 100 EC	Sipermetrin 100 g/l
	Spontan 420 SL	Monosultap 420 g/l
	Stratin 420 SL	Monosultap 420 g/l
	Sumialpha 25 EC	Esfenvalatar 25 g/l
	Sumithion 50 EC	Fenitrothion 500 g/l
	Tanicord 50 EC	Sipermetrin 50 g/l
	Taniterr 3 GR	Ribofuran 3%
	Vertigo 100 EC	Sipermetrin 100 g/l
b. Lalat batang kacang <i>Melanogromyza sojae</i>	Arrivo 30 EC	Sipermetrin 30,36 g/l
	Confidor 70 WS	Imidakloprid 70 g
	Pounce 20 EC	Permetrin 20,04 g/l
	Curater 3G	Carbofuran
c. Lalat pucuk <i>Melanogromyza dolichostigma</i>	Cypermax 200 EC	Sipermetrin
	Decis 2,5 EC	Deltametrin
	Ofunak 40 EC	Piridafention
	Orthene 75 SP	Asefat
	Petroban 200 EC	Klorpifos

Sumber:

- Marwoto, dkk. 2015. Hama, Penyakit, dan Masalah Hara pada Tanaman Kedelai. Malang. Balitkabi
- BRMP Aneka Kacang. 2024. Deskripsi Varietas Unggul Kedelai 1918-2022. Malang. BRMP Aneka Kacang