



Jenis dan Populasi Hama pada Tanaman Stroberi

A. Pendahuluan

1. latar belakang

Tanaman stroberi adalah buah unggulan yang kini dikembangkan di Indonesia, terutama di daerah pegunungan dengan suhu sejuk. Meskipun bukan buah asli Indonesia, stroberi memiliki nilai ekonomi yang tinggi dan banyak manfaat sebagai bahan pangan karena kandungan nutrisinya yang lengkap.

Produksi stroberi di Indonesia mencapai sekitar 230.000 ha dengan produktivitas sekitar 10 ton/ha. Di Sulawesi Utara, terutama di Kota Tomohon, pengembangan tanaman stroberi mulai dilakukan, meskipun produktivitas masih rendah. Penting untuk melindungi tanaman stroberi dari serangan hama dan penyakit dengan menerapkan pengendalian hama terpadu dan pertanian organik.

Beberapa hama yang sering menyerang stroberi antara lain kutu daun, tungau, ulat tanah, dan kumbang penggerek. Namun, ada juga musuh alami seperti kumbang Coccinellidae yang membantu menekan populasi hama. Penelitian tentang hama yang berasosiasi dengan tanaman stroberi dilakukan di areal pertanian Rurukan, Kota Tomohon, Sulawesi Utara, untuk memahami tantangan dalam meningkatkan produksi stroberi.

2. Metode penilaian

Penelitian dilakukan di pertanaman stroberi di Kelurahan Rurukan, Kota Tomohon, serta di Laboratorium Entomologi Fakultas Pertanian UNSRAT Manado dari Oktober 2011 hingga Maret 2012. Metode pengambilan sampel menggunakan purposive sampling pada dua tahap perkembangan: vegetatif dan generatif. Pengamatan dilakukan lima kali setiap dua minggu. Parameter yang diamati adalah jenis serangga hama dan populasi setiap jenis selama tahap vegetatif dan generatif. Identifikasi serangga dilakukan berdasarkan ciri morfologi dan gejala serangan dengan bantuan kunci identifikasi dan referensi gambar. Data yang diperoleh dianalisis secara kualitatif dengan analisis deskriptif.

B. Pembahasan

Tanaman stroberi di Kelurahan Rurukan diserang oleh berbagai serangga hama yang dapat merusak pertumbuhan dan perkembangannya. Teridentifikasi 11 jenis serangga hama yang menyerang berbagai bagian tanaman, seperti daun, akar, bunga, dan buah. Beberapa di antaranya adalah:

1. Jenis Hama

1. *Acrida turrita*: Serangga hijau daun yang memakan daun tanaman.
2. *Locusta* sp.: Belalang yang menyerang tanaman pangan dan rumput.
3. *Valanga nigricornis*: Belalang berwarna abu-coklatan yang menggigit daun tanaman.
4. *Gryllotalpa* sp.: Anjing tanah yang merusak akar tanaman.
5. *Anthonomus rubi*: Kumbang perusak bunga stroberi dengan memotong bagian kelopak atau bunga.
6. *Tetranychus* sp.: Tungau perusak daun yang hidup di bagian bawah daun.
7. *Aphis* sp.: Kutu daun yang membuat tanaman menjadi kerdil dan batangnya memutar.
8. *Lamprosema indica*: Ulat penggulung daun yang menyebabkan kerusakan serius pada tanaman.
9. *Drosophila* sp.: Lalat perusak buah yang berkembang cepat pada buah yang sangat matang.
10. *Filicaulis bleekeri*: Linta perusak buah stroberi yang siap panen

Ini adalah beberapa serangga hama yang mengancam tanaman stroberi di wilayah tersebut, menyebabkan kerusakan yang signifikan pada pertumbuhan dan perkembangan tanaman.

C. Penutup

Jenis hama yang menyerang tanaman stroberi di Kelurahan Rurukan, Kecamatan Tomohon Timur, Kota Tomohon, terdiri dari 9 jenis, termasuk *Acrida turrita*, *Locusta* sp., *Chrysoschus auratus*, *Tetranychus* sp., *Valanga nigricornis*, *Gryllotalpa* sp., *Drosophila* sp., dan *Filicaulis bleekeri*. Populasi hama tertinggi pada tahap vegetatif adalah *Aphis* sp. (969 ekor/tanaman), sedangkan pada tahap generatif adalah *Tetranychus* sp. (1195 ekor/tanaman).

Kondisi lingkungan yang mendukung, seperti curah hujan rendah, dapat meningkatkan populasi hama, menyebabkan kerusakan pada tanaman stroberi. Kesimpulannya, pengendalian hama perlu dilakukan untuk melindungi tanaman stroberi.

List link artikel lain

- [Istirahat Mata Dengan Tips 20-20-20](#)
- [Depresi Bisa Datasi, Bunuh Diri Bisa Dicegah: Pemerintah Hadiri Lewat healing119.id](#)
- [Belajar Kunci Determinasi : Modul Ajar Materi Klasifikasi Makhluk Hidup](#)
- [Tumbuhan Berbiji dan Klasifikasinya: Pengertian, Ciri, Manfaat, dan Sistem Reproduksi](#)

img

> tugas1

> tugas3

pakNaufal... U

photoProfi... U

premium_phot...

stroberi.png U

```

1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3   <!-- Wilma Auraruna Khalif -->
4   <!-- A11.2024.15841 -->
5   <head>
6     <meta charset="UTF-8" />
7     <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />
8     <title>tugas2</title>
9   </head>
10  <body>
11    <!-- Artikel dengan judul, isi artikel, gambarr artikel, list rekomendasi artikel lain. -->
12    <!-- Minimal tag paragraf, heading, a href, un and order list, image source ,dan file gambar tersimpan di local. -->
13    
14    <h1>Jenis dan Populasi Hama pada Tanaman Stroberi</h1>
15    <h2>A. Pendahuluan</h2>
16    <h3>1. latar belakang</h3>
17    <p>
18      Tanaman stroberi adalah buah unggulan yang kini dikembangkan di Indonesia,
19      terutama di daerah pegunungan dengan suhu sejuk. Meskipun bukan buah asli
20      Indonesia, stroberi memiliki nilai ekonomi yang tinggi dan banyak manfaat
21      sebagai bahan pangan karena kandungan nutrisinya yang lengkap.
22    </p>
23    <p>
24      Produksi stroberi di Indonesia mencapai sekitar 230.000 ha dengan
25      produktivitas sekitar 10 ton/ha. Di Sulawesi Utara, terutama di Kota
26      Tomohon, pengembangan tanaman stroberi mulai dilakukan, meskipun
27      produktivitas masih rendah. Penting untuk melindungi tanaman stroberi dari
28      serangan hama dan penyakit dengan menerapkan pengendalian hama terpadu dan
29      pertanian organik.
30    </p>
31    <p>
32      Beberapa hama yang sering menyerang stroberi antara lain kutu daun,
33      tungau, ulat tanah, dan kumbang penggerek. Namun, ada juga musuh alami
34      seperti kumbang Coccinellidae yang membantu menekan populasi hama.
35      Penelitian tentang hama yang berasosiasi dengan tanaman stroberi dilakukan
36      di areal pertanian Rurukan, Kota Tomohon, Sulawesi Utara, untuk memahami
37      tantangan dalam meningkatkan produksi stroberi.
38    </p>
39    <h3>2. Metode penilaian</h3>
40    <p>
41      Penelitian dilakukan di pertanaman stroberi di Kelurahan Rurukan, Kota
42      Tomohon, serta di Laboratorium Entomologi Fakultas Pertanian UNSRAT Manado
43      dari Oktober 2011 hingga Maret 2012. Metode pengambilan sampel menggunakan
44      purposive sampling pada dua tahap perkembangan: vegetatif dan generatif.
45      Pengamatan dilakukan lima kali setiap dua minggu. Parameter yang diamati
46      adalah jenis serangga hama dan populasi setiap jenis selama tahap
47      vegetatif dan generatif. Identifikasi serangga dilakukan berdasarkan ciri
48      morfologi dan gejala serangan dengan bantuan kunci identifikasi dan
49      referensi gambar. Data yang diperoleh dianalisis secara kualitatif dengan
50      analisis deskriptif.
51    </p>

```




```
1  <br />
2  <h2>B. Pembahasan</h2>
3  Tanaman stroberi di Kelurahan Rurukan diserang oleh berbagai serangga hama
4  yang dapat merusak pertumbuhan dan perkembangannya. Teridentifikasi 11 jenis
5  serangga hama yang menyerang berbagai bagian tanaman, seperti daun, akar,
6  bunga, dan buah. Beberapa di antaranya adalah:
7  <h3>1. Jenis Hama</h3>
8  <ol>
9    <li>Acrida turrita: Serangga hijau daun yang memakan daun tanaman.</li>
10   <li>Locusta sp.: Belalang yang menyerang tanaman pangan dan rumput.</li>
11   <li>
12     Valanga nigricornis: Belalang berwarna abu-coklatan yang menggigit daun
13     tanaman.
14   </li>
15   <li>Gryllotalpa sp.: Anjing tanah yang merusak akar tanaman.</li>
16   <li>
17     Anthonomus rubi: Kumbang merusak bunga stroberi dengan memotong bagian
18     kelopak atau bunga.
19   </li>
20   <li>
21     Tetranychus sp.: Tungau perusak daun yang hidup di bagian bawah daun.
22   </li>
23   <li>
24     Aphis sp.: Kutu daun yang membuat tanaman menjadi kerdil dan batangnya
25     memutar.
26   </li>
27   <li>
28     Lamprosema indica: Ulat penggulung daun yang menyebabkan kerusakan
29     serius pada tanaman.
30   </li>
31   <li>
32     Drosophila sp.: Lalat perusak buah yang berkembang cepat pada buah yang
33     sangat matang.
34   </li>
35   <li>Filicaulis bleekeri: Linta perusak buah stroberi yang siap panen</li>
36 </ol>
37 <p>
38   Ini adalah beberapa serangga hama yang mengancam tanaman stroberi di
39   wilayah tersebut, menyebabkan kerusakan yang signifikan pada pertumbuhan
40   dan perkembangan tanaman.
41 </p>
42 <h2>C. Penutup</h2>
43 <p>
44   Jenis hama yang menyerang tanaman stroberi di Kelurahan Rurukan, Kecamatan
45   Tomohon Timur, Kota Tomohon, terdiri dari 9 jenis, termasuk Acrida
46   turrita, Locusta sp., Chrysochus auratus, Tetranychus sp., Valanga
47   nigricornis, Gryllotalpa sp., Drosophila sp., dan Filicaulis bleekeri.
48   Populasi hama tertinggi pada tahap vegetatif adalah Aphis sp. (969
49   ekor/tanaman), sedangkan pada tahap generatif adalah Tetranychus sp. (1195
50   ekor/tanaman).
51 </p>
52 <p>
53   Kondisi lingkungan yang mendukung, seperti curah hujan rendah, dapat
54   meningkatkan populasi hama, menyebabkan kerusakan pada tanaman stroberi.
55   Kesimpulannya, penge
```

```

1  <nav>
2  <h3>List link artikel lain</h3>
3  <ul>
4  <li>
5      <a
6          href="https://www.biofarma.co.id/id/announcement/detail/istirahat-mata-dengan-tips-202020"
7          >Istirahat Mata Dengan Tips 20-20-20</a>
8      >
9  </li>
10 <li>
11     <a
12         href="https://kemkes.go.id/id/Depresi Bisa Diatasi, Bunuh Diri Bisa Dicegah: Pemerintah Hadir Lewat healing119.id"
13         >Depresi Bisa Diatasi, Bunuh Diri Bisa Dicegah: Pemerintah Hadir
14         Lewat healing119.id</a>
15     >
16 </li>
17 <li>
18     <a
19         href="https://www.kompasiana.com/erikarahmaulia5354/68c81475ed641568c26e4614/belajar-kunci-determinasi-modul-ajar-materi-klasifikasi-makhluk-hidup"
20         >Belajar Kunci Determinasi : Modul Ajar Materi Klasifikasi Makhluk
21         Hidup</a>
22     >
23 </li>
24 <li>
25     <a href="https://yiani.or.id/tumbuhan-berbiji/"
26         >Tumbuhan Berbiji dan Klasifikasinya: Pengertian, Ciri, Manfaat, dan
27         Sistem Reproduksi</a>
28     >
29 </li>
30 </ul>
31 </nav>
32 </body>
33 </html>

```