

**KATEGORI**

Pertanian

**SUB KATEGORI**

Tanaman Pangan

**NAMA INDIKATOR**

Luas Serangan Hama/Penyakit dan Bencana Alam Tanaman Padi dirinci menurut Jenis Hama

**TAHUN**

2017

**KONSEP**

- Luas Serangan Hama/Penyakit dan Bencana Alam Tanaman Padi dirinci menurut Jenis Hama adalah luasnya serangan hama/penyakit dan bencana alam yang menimpa tanaman padi dirinci menurut jenis hama disuatu wilayah tertentu.
- Hama dan penyakit tanaman adalah organisme yang mengganggu tanaman budidaya sehingga pertumbuhan dan perkembangan tanaman budidaya terhambat. Pertumbuhan dan perkembangan tanaman mulai dari benih, pembibitan, pemanenan hingga proses penyimpanan di gudang tidak pernah luput gangguan hama, patogen, gulma ataupun faktor-faktor lain yang mengganggu tanaman tersebut.
- Hama adalah organisme yang dianggap merugikan dan tak diinginkan dalam kegiatan sehari-hari manusia. Walaupun dapat digunakan untuk semua organisme, dalam praktik istilah ini paling sering dipakai hanya kepada hewan.
- Bencana alam adalah bencana yang diakibatkan oleh peristiwa atau serangkaian peristiwa yang disebabkan oleh alam antara lain berupa gempa bumi, tsunami, gunung meletus, banjir, kekeringan, angin topan, dan tanah longsor.

**RUJUKAN**

- Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 24 Tahun 2007 Tentang Penanggulangan Bencana
- Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 12 Tahun 1992 Tentang Sistem Budidaya Tanaman

**RUMUS**

-

**WALI DATA**

Badan Penanggulangan Bencana Daerah

**UKURAN**

Ha

**UNIT**

24

**KEGUNAAN**

Untuk mengetahui seberapa luas serangan hama/penyakit dan bencana alam yang menimpa tanaman padi dirinci menurut jenis hama disuatu wilayah tertentu.

**INTERPRETASI**

Luas Serangan Hama/Penyakit dan Bencana Alam Tanaman Padi dirinci menurut Jenis Hama menunjukkan luasnya serangan hama/penyakit dan bencana alam yang menimpa tanaman padi dirinci menurut jenis hama disuatu wilayah tertentu

## KETERANGAN

Hama invertebrata

Serangga

- Semut, kecoa, lalat, dan tawon adalah hama dalam kehidupan rumah tangga
- Aphids, belalang, jangkrik, dan berbagai larva serangga menyebabkan kerusakan pada tanaman pertanian
- Nyamuk, lalat dan Triatominae dapat menjadi vektor penyakit
- Rayap, *Lepisma saccharina*, cacing kayu dan semut kayu penyebab kerusakan struktural
- Kutu buku, *Attagenus*, *Anthrenus*, and *Tineidae* penyebab kerusakan non-struktural
- *Lymantria dispar* menyerang kayu pada usaha kehutanan Nematoda
- *Meloidogyne* menyerang akar berbagai tanaman pertanian
- *Heterodera glycines* menyerang tanaman kedelai
- *Globodera* menyerang tanaman kentang Gastropoda

Beberapa siput merupakan hama bagi usaha pertanian dan pekarangan. *Deroceras reticulatum* merupakan siput yang tersebar di seluruh dunia dan berperan sebagai hama. Selain itu, *Milax spp.*, *Tandonia sp.*, *Limax spp.*, *Arion spp.* dan beberapa spesies dari *Veronicellidae*: *Veronicella sloanei* juga merupakan hama.

Hama berupa siput darat mencakup:

- *Helix aspersa* merusak perkebunan jeruk di California
- - *Cernuella virgata*, *Theba pisana* dan *Cochlicella spp.* mengurangi kualitas serealia di Australia Selatan.
  - *Achatina fulica* merusak tanaman sayuran dan tanaman hias di kawasan pasifik.
  - *Succinea costaricana* merusak tanaman hias di Costa Rica.
  - *Ovachlamys fulgens* merusak tanaman hias dan anggrek di Costa Rica.
  - Spesies lainnya yang dapat dikatakan sebagai hama yaitu: *Amphibulima patula dominicensis*, *Zachrysis provisorica*[2] dan *Bradybaena similis*. Siput air tawar:
    - *Pomacea canaliculata* merusak padi di Asia Tenggara.
    - *Bulinus sp.*, *Biomphalaria spp.* dan *Oncomelania* merupakan vektor nematoda *Schistosoma*.
    - Berbagai spesies dari *Lymnaeidae* merupakan vektor *Fasciola hepatica* dan *Fasciola gigantica*.
- Hama vertebrata
  - Mamalia
    - Tikus, tikus tanah, dan rodentia lainnya menyerang tanaman pertanian dan hasil pertanian yang disimpan di lumbung. Beberapa jenis tikus juga menjadi hama di perkotaan dan rumah tangga.
      - Kera mencuri hasil panen manusia
      - Rubah, opossum, rakun, dan beruang dapat mencuri hasil buruan manusia.
      - Kucing dan anjing yang berkeliaran di kawasan perkotaan maupun yang dipelihara oleh manusia, dapat menyebabkan luka dan menjadi vektor penyakit.
      - Coyote memangsa hewan ternak
      - Kelelawar vampir seringkali menghisap darah hewan ternak di malam hari.
      - Babi hutan menyerang kawasan perkebunan kelapa sawit. Burung
      - Merpati dan camar
      - Burung gagak dan burung lainnya memakan hasil pertanian
      - Burung pelatuk mampu melubangi struktur bangunan yang terbuat dari kayu

## **SUMBER**

-

## **METODOLOGI**

-

## **KEDALAMAN DATA**

Nasional, Provinsi, Kabupaten

## **PERIODE**

Tahunan

## **LAG DATA**

H+1

## **KEWENANGAN**

Badan Penanggulangan Bencana Daerah (BPBD)

## **DOKUMEN**

DDA

