

## Peningkatan Penanaman Tomat di Desa Bahalbatu III Kecamatan Siborongborong

**Harjaya Situmeang**

Institut Agama Kristen Negeri Tarutung  
[Jayasitumeang65@gmail.com](mailto:Jayasitumeang65@gmail.com)

**Ibelala Gea**

Institut Agama Kristen Negeri Tarutung  
[geaib.ig@gmail.com](mailto:geaib.ig@gmail.com)

***Abstrak** Tomatoes are a fruit that is very easy to find in Indonesia. Tomatoes are much loved by the public. Apart from having a delicious taste, they also contain lots of nutrients and vitamins in the fruit. Based on research results, this journal explores increasing knowledge of how to plant tomatoes properly, including how to caring for tomatoes from seeding to harvest so as not to cause crop failure in tomato planting, therefore increasing tomato planting needs to be known by the community to increase the productivity of community agricultural products.*

***Key words:** improvement, planting, tomatoes.*

**Abstrak.** Buah tomat merupakan buah yang termasuk sangat mudah ditemukan di Indonesia. Buah tomat yang banyak digemari oleh masyarakat selain memiliki rasa enak juga mengandung banyak nutrisi dan vitamin pada buah. Berdasarkan hasil penelitian, jurnal ini menggali pengetahuan peningkatan bagaimana cara penanaman tomat yang baik termasuk dalam cara merawat buah tomat mulai dari pembibitan sampai panen sehingga tidak menyebabkan gagal panen dalam penanaman tomat oleh karena itu peningkatan penanaman tomat perlu diketahui oleh masyarakat untuk meningkatkan produktivitas hasil pertanian masyarakat.

**Kata kunci:** peningkatan, penanaman, tomat.

### LATAR BELAKANG

Tomat merupakan buah yang sangat mudah ditemui termasuk di Tapanuli Utara di kecamatan siborong-borong, tomat merupakan tanaman hortikultura yang sangat mudah ditemukan di Indonesia. Buah tomat banyak digemari masyarakat untuk dikonsumsi karena mempunyai kandungan gizi yang baik untuk kesehatan, selain itu tomat juga dibudidayakan karena harga tomat yang cukup stabil. Tanaman tomat berasal dari Amerika, yaitu daerah Andean yang merupakan bagian dari negara-negara Bolivia, Chili, Colombia, Ecuador, dan Peru (Esquinas & Alcasar, 1981; Badan Penelitian dan Pengembangan Hortikultura, 2004). Penyebaran tanaman tomat dilakukan oleh burung yang memakan buah tomat dan menyebarkan lewat kotoran. Tanaman tomat telah tersebar di daerah pegunungan Indonesia sejak tahun 1811 (Istiyastuti & Yanuharso, 1996).

Tomat adalah tanaman berbuah yang termasuk dalam keluarga Solanaceae, yang juga mencakup paprika, terong, dan kentang. Tanaman ini kini menjadi salah satu tanaman hortikultura yang paling penting dan umum ditanam di seluruh dunia. Buah tomat dikenal karena kandungan likopen yang tinggi, yang memiliki manfaat kesehatan dan memberikan

warna merah pada buah tersebut. Tomat juga dipercaya bisa menyembuhkan beberapa penyakit.

## **METODE PENELITIAN**

Metode penelitian yang saya gunakan dalam penulisan jurnal ini yaitu metode kualitatif yang bersifat deskriptif wawancara langsung dengan petani masyarakat bahalbatu III Bapak Perman situmeang .pada tanggal 20 november 2023 .Dengan menganalisis literatur terkait dari berbagai jurnal,buku,dan sumber-sumber ilmiah untuk mengidentifikasi teori yang telah dikembangkan sebelumnya dalam bidang yang sudah saya amati Berlangsungnya wawancara yang saya lakukan dengan bapak tersebut memberitahu bagaimana cara penanaman tomat yang baik mulai dari pembibitan hingga panen disebutkan juga memang untuk penanaman tomat sendiri tantangannya sangat banyak dan butuh perhatian yang maksimal tidak seperti tanaman yang lain.

## **HASIL DAN PEMBAHASAN**

Melalui penelitian yang saya lakukan ada beberapa hal yang saya dapat , dalam penanaman buah tomat bisa dilakukan dengan 2 cara yaitu dengan menggunakan polibek (penyemaian) dan yang kedua dengan cara meletakkan bibit pada lahan yang sudah ditentukan.Penanaman buah tomat yang banyak tantangannya dan butuh perhatian yang serius ,perhatian yang maksimal dalam penanaman buah tomat adanya hama dan penyakit yang menyerang tumbuhan ini penyakit yang sering menyerang pada tanaman tomat yaitu terjadinya keriting pada daun,bece daun,encer batang dan kutu kebul(ini penyerang pada bagian buah tomat) .pergantian cuaca sangat berpengaruh pada tanaman tomat .untuk mengatasi hal tersebut yaitu dengan cara mengoptimalkan obat -obatan seperti pestisida ,insektisida,fungisida dan herbisida (tergantung lahan yang sudah berulang kali diolah).dalam mengoptimalkan obat-obatan tersebut butuh penyetrain (penyemprotan )dan dilakukan sebaiknya pada pagi hari atau sore hari dan untuk penyemprotan tergantung pada cuaca tidak bisa bisa dipatok contohnya 2-3 kali seminggu .dan untuk mendapatkan hasil yang maksimal perlu perhatian pada tanaman tomat yaitu dengan cara pengurangan daun (pemangkasan) yang bertujuan untuk pembuahan. Untuk hasil yang maksimal pada tanaman tomat itu menghasilkan 5-6 kg buah per batang . pada penanaman buah tomat ini juga biasanya terjadi gagal panen dan ini bisa terjadi karna beberapa faktor diantaranya bibit yang digunakan tidak baik dan faktor lainnya juga diakibatkan oleh lahan yang tidak sterilisasi (lahan yang tidak bersih) artinya lahan yang sudah tumbuh rumput disekitaran tanaman tomat dan tidak langsung dibersihkan,penempatan kompos yang tidak

sesuai ukuran atau berlebihan . penanaman tomat akan lebih baik jika menggunakan kompos alami seperti kotoran ayam,kotoran kambing dan baik juga menggunakan pupuk kimia dan harus timbal balik dan butuh keseimbangan.Dulu dalam menanam buah tomat ini banyak petani yang masih menanam tidak menggunakan mulsa dikarenakan adanya alasan tertentu namun dengan seiring berjalannya waktu pada masa modren sekarang petani sudah menggunakan mulsa karna mengurangi gulma (rumput) dan lain sebagainya.banyak yang tertarik menanam tanaman tomat karna diumur nya yang singkat atau pendek bisa menghasilkan atau bisa menuai hasil lebih dari satu kali seperti tanaman lainnya.menanam tomat juga bisa mendongkrak ekonomi dengan cepat dan sebaliknya juga (tergantung nasib dan harga pasaran ) Dan menurut penanam tomat yang sudah saya wawancarai bahwa dalam menanam tanaman tomat itu sendiri sangatlah asik dan tantangannya banyak dan sebaiknya yang menanam tanaman ini adalah petani yang tangguh dan tidak pemalas karna banyaknya tantangan dalam menanam tomat .

## **KESIMPULAN**

Kesimpulan yang saya dapat ambil dari peningkatan penanaman tomat adalah Tomat adalah tanaman yang termasuk solanaceae.Dimana buah tomat adalah salah satu bahan makanan yang umum yang sering digunakan /dikonsumsi dalam berbagai bentuk.Tanaman tomat merupakan tanaman komonitas pertanian ,yang mempunyai rasa yang unik menjadikan buah tomat sebagai buah yang banyak disukai oleh banyak orang. Tetapi disamping itu tomat termasuk tanaman yang sensitif yang mudah diserang hama/penyakit dan ini menjadi petani yang menanam buah ini. dengan meningkatkan produksi tomat yang berkualitas tinggi dapat memungkinkan petani mendapatkan harga jual yang baik di pasaar.Dalam usaha peningkatan tomat ini sangat penting bagi petani dan meningkatkan produktifitas pada tanaman tomat dalam berbagai cara /metode ini dapat membantu petani menjadi terciptanya lingkungan ekonomi yang stabil dan dengan perencanaan dan pelaksanaan yang baik,peningkatan penanaman tomat dapat memberikan hasil yang lebih baik dan meningkatkan pendapatan petani dan meningkatnya ksejahteraan masyarakat.

Salah satu ayat alkita yang berkaitan dengan menghasilkan buah yang baik adalah Matius 7:7,yang menyatakan : Demikian juga setiap pohon yang baik menghasilkan buah yang baik ,tetapi pohon yang buruk menghasilkan buah yang buruk” .

Pesan dari ayat ini adalah ketika kita bersungguh-sungguh dalam melakukan pekerjaan dan tidak malas maka kita akan puas dengan hasil yang akan kita tuai seperti yang dikatakan bahawa tindakan dan perilaku yang baik akan menghasilkan hasil yang baik seperti pohon yang sehat menghasilkan buah yang baik .

**DAFTAR REFERENSI**

<https://jurnalhpt.ub.ac.id/indeks.php/jhpt/article/view/56>

pengaruh populasi tanaman terhadap hama dan penyakit tanaman tomat yang di budidayakan secara vertikultur

<https://ejournal.unesa.ac.id/index.php/mathunesa/article/view/40659>

Implementasi artificial Neural Network (ANN) Backpropagation untuk klasifikasi jenis penyakit pada daun tanaman tomat.

<http://www.jurnal-umbuton.ac.id/index.php/ppm/article/view/1811>

pengenalan dan pengendalian hama penyakit pada tanaman tomat