

UPAYA PENANGANAN SALINITAS PADA TANAMAN TOMAT

DENGAN PENGGUNAAN BAHAN ORGANIK

SKRIPSI



Disusun oleh:

Victor Satrio Christanto

21/22473/BP

**FAKULTAS PERTANIAN
INSTITUT PERTANIAN STIPER**

YOGYAKARTA

2025

UPAYA PENANGANAN SALINITAS PADA TANAMAN TOMAT

DENGAN PENGGUNAAN BAHAN ORGANIK

SKRIPSI



Disusun oleh:

Victor Satrio Christanto

21/22473/BP

PROGRAM STUDI AGROTEKNOLOGI

FAKULTAS PERTANIAN

INSTITUT PERTANIAN STIPER

YOGYAKARTA

2025

HALAMAN PENGESAHAN

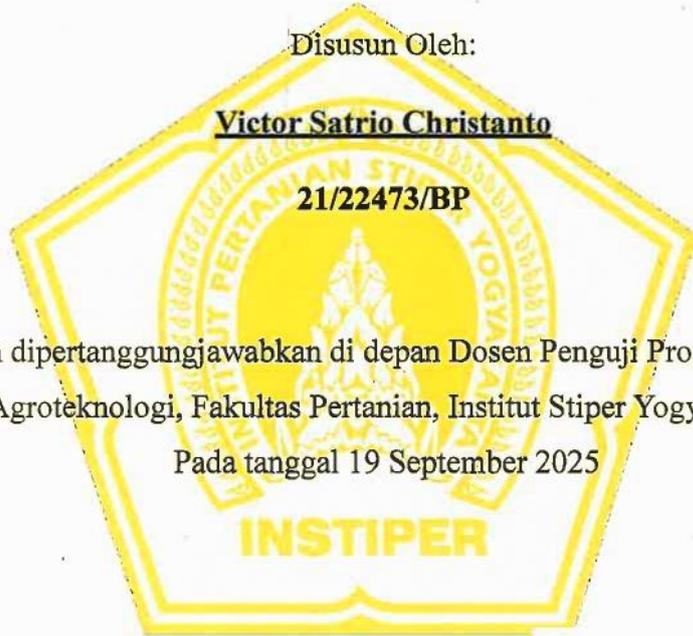
**UPAYA PENANGANAN SALINITAS PADA TANAMAN TOMAT
DENGAN PENGGUNAAN BAHAN ORGANIK**

Disusun Oleh:

Victor Satrio Christanto

21/22473/BP

Telah dipertanggungjawabkan di depan Dosen Penguji Program Studi
Agroteknologi, Fakultas Pertanian, Institut Stiper Yogyakarta
Pada tanggal 19 September 2025



Mengetahui,

Dosen Pembimbing I

(Ir. Enny Rahayu, M.P.)

Dosen Pembimbing II

(Yovi Avianto, S.P, M.Sc)

Mengetahui,

Dekan Fakultas Pertanian

(Ir. Samsen Tarmadja, M.P.)

KATA PENGANTAR

Puji Syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, karena dengan berkat-Nya yang besar, penulis dapat menuntaskan skripsi ini, Penulis sangat menyadari bahwa penyusunan skripsi ini dapat selesai atas bantuan berbagai perwakilan. Dengan demikian, penulis ingin mengungkapkan rasa terimakasih terhadap:

1. Kepada Dr. Ir. Harsawardanan, M.Eng, selaku Rektor INSTIPER Yogyakarta
2. Kepada Ir, Samsuri Tarmadjha, M.P, selaku Dekan Fakultas Pertanian INSTIPER Yogyakarta.
3. Kepada Dr. Sri Suryanti SP,MP, selaku KAPRODI Agroteknologi Fakultas Pertanian INSTIPER Yogyakarta.
4. Ir. Enny Rahayu, MP., selaku Dosen Pembimbing I.
5. Yovi Avianto, SP., M.Sc, selaku Dosen Pembimbing II
6. Kepada ibu Paulina Christiani dan bapak Trijo Sudjarwanto, selaku kedua orang tua yang senantiasa memberikan dorongan serta motivasi yang baik untuk penulis untuk terus semangat dalam berkuliah di INSTIPER Yogyakarta.
7. Kepada teman temanku di Perumahan Gubernur Suryo Utara D Adelia Tasya, Ardi Firman, Azmia, Kezia Varda yang selalu memberikan semangat untuk bisa menyelesaikan skripsi..
8. Teruntuk orang terdekat penulis Arbi, Eggye, Rizky, Pina, Ilham, Indri, manda yang selalu memberikan motivasi, semangat dan sering menemani penulis saat pengerjaan skripsi ini.
9. Teruntuk keluarga besar UKM Kesenian “Komunitas Hijau Daun” terutama Khalid, Richard, Reza, Daniel dan kepengurusan periode 2024-2025 yang menjadi tempat dan wadah penulis untuk mengexplor segala hal serta memberikan warna serta pengalaman hidup selama perkuliahan.

10. Teruntuk JKT48, AKB48, dan Sakamichi series yang menjadi idola, inspirasi dan motivasi besar penulis dalam menyelesaikan tugas akhir ini. Melalui perjalanan dan semangat yang mereka berikan dari performer dan juga lagu-lagu mereka sehingga penulis belajar tentang kerja keras, disiplin, kesabaran, perjuangan dan ketekunan untuk mencapai sebuah tujuan dan mimpi, sehingga memotivasi penulis untuk terus berkembang.
11. Kepada seluruh rekan penulis yang tidak bisa diungkapkan selama proses pengerjaan skripsi ini, penulis ucapkan terimakasih atas dukungan kalian semua.

Penulis harapan, penulisan ini menambah informasi serta bermanfaat bagi penulis dan pembaca sebagai penambah informasi serta manfaat bagi kemajuan ilmu pertanian dinegara ini

Yogyakarta, 23 September 2025

Penulis

SURAT PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi ini adalah hasil karya asli saya sendiri. Segala sumber, pendapat, maupun karya orang lain yang digunakan dalam penulisan ini telah dicantumkan sebagai referensi sesuai dengan kaidah penulisan ilmiah yang berlaku

Yogyakarta, 23 September 2025
Yang menyatakan,

Victor Satrio Christant

INTISARI

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui ataupun mengkaji upaya penanganan salinitas pada tanaman tomat (*Solanum lycopersicum L.*) menggunakan bahan organik. Salinitas tinggi merupakan faktor penghambat pertumbuhan tanaman terutama di negara agraris kepulauan seperti Indonesia yang memiliki garis pantai yang luas. Penelitian ini menggunakan rancangan acak kelompok lengkap (RAKL) faktorial dengan 2 faktor yaitu dosis larutan salinitas 0ppm, 300ppm, 6000ppm dan bahan organik 500 g, 750 g, 900 g dengan tiga kali ulangan. Data analisis menggunakan ANOVA taraf 5%. Hasil penelitian menunjukkan adanya interaksi nyata antara salinitas dan bahan organik terhadap beberapa parameter pertumbuhan dan hasil tanaman tomat. Pemberian bahan organik terbukti dengan dosis tinggi mampu mengurangi dampak negatif salinitas dan meningkatkan produktivitas tanaman.

Kata kunci : Bahan Organik, Pertumbuhan Tanaman, Salinitas, Tomat