

Nama : Eurie Zatia

Npm : 241421124

Kelas : PPN B

MK : Bhs Indonesia

Tiga contoh penyintesisan dalam KTI (Karya Tulis Ilmiah):

1. Pengaruh Penggunaan Pupuk Organik terhadap Pertumbuhan Tanaman Padi

“Hasil penelitian menunjukkan bahwa penggunaan pupuk organik dapat meningkatkan kualitas tanah dan pertumbuhan tanaman padi. Hal ini diperkuat oleh hasil studi dari Wibowo (2017) yang menyatakan bahwa kandungan bahan organik dalam pupuk kompos mampu memperbaiki struktur tanah dan meningkatkan hasil panen. Selain itu, penelitian oleh Lestari (2019) membuktikan bahwa padi yang ditanam dengan pupuk organik menunjukkan pertumbuhan lebih cepat dan lebih tahan terhadap penyakit dibandingkan dengan yang menggunakan pupuk kimia.”

2. Pemanfaatan Teknologi Irigasi Tetes pada Lahan Pertanian Kering

“Irigasi tetes terbukti mampu menghemat penggunaan air hingga 50% dibandingkan sistem irigasi konvensional. Penelitian oleh Haryanto (2018) dan Sari (2020) menyatakan bahwa sistem ini sangat efektif diterapkan pada lahan kering karena dapat langsung mengalirkan air ke akar tanaman. Sintesis dari dua penelitian tersebut menunjukkan bahwa irigasi tetes tidak hanya efisien dari segi air, tetapi juga meningkatkan produktivitas pertanian karena suplai air lebih terkontrol dan tepat sasaran.”

3. Dampak Perubahan Iklim terhadap Produksi Tanaman Hortikultura

“Produksi tanaman hortikultura seperti cabai dan tomat mengalami penurunan signifikan akibat ketidakstabilan cuaca. Penelitian oleh Prasetyo (2016) menyatakan bahwa curah hujan yang tinggi berdampak buruk terhadap hasil panen cabai, sedangkan studi oleh Ramadhan (2020) menunjukkan bahwa suhu tinggi mempercepat pematangan buah tomat tetapi menurunkan kualitasnya. Dari dua studi ini dapat disimpulkan bahwa adaptasi teknologi dan pemilihan varietas tahan iklim ekstrem sangat diperlukan dalam menghadapi tantangan perubahan iklim.”

Buatlah daftar pustaka yang benar dari beberapa soal berikut!

Susanto, B., & Kurniawan, H. 2018. *Matematika Dasar*. Yogyakarta: Rineka Cipta.

Setianingrum, W. 2008. *Tips Menjadi Sukses*. Jakarta: Pustaka Setia.

Hasanah, N., Purwanto, P., & Ambarwati, A. 2020. *Bahasa Indonesia*. Jakarta: Gramedia.

Fransiska. 2020, Desember 12. *Kenakalan Remaja*. Diakses dari <https://fransiska.com/pengertian-kenakalan-remaja/>

Oktaviana, I. 2015. *Kedudukan Tokoh Perempuan dalam Naskah Drama "Jamil dan Sainah" Karya Edi Situmorang* [Skripsi, Universitas Lampung]. Lampung: Universitas Lampung.