

Analisis Straregi Pemeliharaan Tanaman Jagung Di Desa Bahalbatu III

Eni Marlina Sihombing

Institut Agama Kristen Negeri Tarutung
enimarlinaasihombingsihombing@gmail.com

Ibelala Gea

Institut Agama Kristen Negeri Tarutung
geaib.ig@gmail.com

Abstract. *This research aims to provide information about Corn Maintenance Strategies in Bahal Batu III. Corn is a staple food along with rice, and can be used in various dishes as a side dish or snack. Corn not only contains carbohydrates, but also contains enough nutrients and crude fiber as a staple food which has a positive impact on health. Corn is also a substitute food or supplement for humans. Using the right amount of fertilizer will make corn plants grow more optimally. Measuring the growth of productive corn plants by applying various types of compound fertilizer to land in Bahal Batu III village and determining the most suitable type of compound fertilizer for the growth and yield of corn plants on the land. The survey was carried out on the land of Bahal Batu III village. Apart from that, corn can also be used as food for the community and has increased the price of corn consumption in society as a whole. Phosphorus is important for plant growth and yield, playing important roles such as encouraging flower and grain formation and strengthening thatch to prevent dropping and improve quality. The research results showed that even with different complex fertilizer compositions, all the parameters observed were plant height, stem diameter, number of leaves, ear length, ear diameter, number of seeds per row, seed weight per ear, and yield potential.*

Keywords: *Strategy, Maintenance*

Abstrak. Penelitian ini bertujuan untuk memberikan informasi tentang Strategi Pemeliharaan Jagung di Bahal Batu III. Jagung merupakan makanan pokok bersama nasi, dan dapat digunakan dalam berbagai macam masakan sebagai lauk atau camilan. Jagung tidak hanya mengandung karbohidrat, tetapi juga mengandung cukup nutrisi dan serat kasar sebagai makanan pokok yang berdampak positif bagi kesehatan. Jagung juga merupakan makanan pengganti atau suplemen bagi manusia. Penggunaan pupuk dalam jumlah yang tepat akan membuat tanaman jagung tumbuh semakin optimal. Mengukur pertumbuhan tanaman jagung produktif pada pemberian berbagai jenis pupuk majemuk pada lahan di desa Bahal Batu III dan menentukan jenis pupuk majemuk yang paling sesuai untuk pertumbuhan dan hasil tanaman jagung di lahan tersebut. Survei dilakukan di lahan desa Bahal Batu III. Selain itu, jagung juga bisa di gunakan sebagai pakan yang digunakan oleh Masyarakat dan telah meningkatkan konsumsi harga jagung di masyarakat secara keseluruhan. Fosfor penting untuk pertumbuhan dan hasil tanaman, memainkan peran penting seperti mendorong pembentukan bunga dan biji-bijian dan memperkuat jerami untuk mencegah jatuh dan meningkatkan kualitas. Hasil penelitian menunjukkan bahwa meskipun dengan komposisi pupuk kompleks yang berbeda, semua parameter yang diamati yaitu tinggi tanaman, diameter batang, jumlah daun, panjang tongkol, diameter tongkol, jumlah benih per baris, berat benih per tongkol, dan potensi hasil.

Kata kunci: Strategi, Pemeliharaan , jagung

PENDAHULUAN.

Jagung merupakan tanaman yang sudah dikonsumsi oleh manusia sejak zaman dahulu kala. jagung termasuk tanaman yang mudah dijumpai salah satunya di daerah sumatra utara.

Jagung juga bisa diolah menjadi berbagai bentuk produk antara lain tepung jagung, jagung manis, makanan ringan seperti pop corn dan lain-lain. Banyak orang yang suka dengan

jagung karna rasanya yang unik dan jagung juga memiliki banyak vitamin dan protein. selain itu jagung juga dipercaya bisa menyembuhkan berbagai penyakit.

Banyak masyarakat yang tertarik menanam tanaman ini karna tanaman ini juga sangat mudah untuk dirawat ,tidak seperti tanaman lain yang harus melakukan penyemprotan,pemangkasan ,pemberian pupuk organik setiap minggu .tetapi tanaman ini hanya memerlukan tanah yang subur dan kualitas air yang baik.disamping itu juga jagung termasuk produk yang mudah dipasarkan .

Namun di sisi lain jagung juga termasuk tanaman yang sensitif terhadap hama/penyakit, penyakit yang sering menyerang tanaman ini salah satunya busuk daun yang diakibatkan oleh cuaca yang tidak stabil,busuk tongkol yang diakibatkan oleh ulat dan berbagai jenis penyakit lainnya.

Terdapat di dalam alkitab menceritakan tentang pemeliharaan tanaman atau tumbuh-tumbuhan yang di percayakan kepada manusia. “1 Korintus 3 : 8”. Ayat ini menceritakan tentang pemeliharaan tanaman bagi orang yang sungguh-sungguh atas pekerjaannya. Para petani penanam jagung dapat mengatasi permasalahan-permasalahan yang timbul atas kerusakan tanaman jagung . Melalui ayat alkitab ini dapat mencerminkan para petani jagung.Berdasarkan observasi yang dilakukan penulis. Petani jagung ada beberapa yang mengalami kerugian di akibatkan karena kurangnya kesuburan tanah dan kekurangan pupuk serta perawatan tanaman jagung.

METODE PENELITIAN

Penelitian ini menggunakan metode kualitatif, melalui wawancara yang penelitian di Bahal Batu III, melalui Respol Sihombing seorang petani jagung yang ada di Desa tersebut.Serta beberapa jurnal yang menjadi sumber referensi, sebagai pendukung penelitian ini. Wawancara ini dilakukan dengan beliau pada sabtu,18 November 2023 tapatnya di desa bahalbatu III Tersebut. Beliau memberikan informasi mengenai strategi pemeliharaan tanaman jagung di desa tersebut.

HASIL DAN PEMBAHASAN

Melalui penelitian yang dilakukan penulis ada beberapa tahapan yang perlu diperhatikan dalam strategi pemeliharaan tanaman jagung. Diantaranya dalam penanaman jagung harus memperhatikan kualitas tanah. ,jagung lebih baik jika ditanamn di tanah yang mengandung banyak air /lembab.Dan harus juga di perhatikan jarak setiap pohon jagung karena ketika dilakukan penanaman jagung yang terlalu rapat ini bisa mengakibatkan buah yang

dihasilkan tidak seperti buah jagung yang biasanya. Dan juga dalam penanaman jagung juga diperlukan pemupukan yang teratur mulai dari umur jagung 1-3 minggu. Dan juga setelah pemupukan selama 3 minggu, disamping itu dilakukan juga pembersihan rumput pada sekitaran tanaman jagung yang bertujuan untuk mengurangi serangga yang menyerang pada tanaman. Dan juga penimbunan tanah pada tanaman jagung yang bertujuan untuk memperkokoh tanaman jagung contohnya, ketika angin kencang dan hujan datang terus menerus tanaman jagung tidak langsung mudah tumbang. Sesudah tanaman jagung berumur 1-2 bulan dilakukan pemangkasan pada daun supaya tidak masuknya tikus yang memakan jagung tersebut. Dan untuk hasil tanaman jagung dipanen setelah 3 bulan.

Jadi, dalam memelihara tanaman jagung memiliki banyaknya tantangan yang dihadapi oleh seorang petani namun hanya orang yang sungguh-sungguh atas pekerjaannya yang mendapatkan hasil yang baik.

KESIMPULAN DAN SARAN

Untuk mendapatkan hasil yang bagus pada penanaman tanaman jagung diperlukan Pemeliharaan tanaman jagung yang efektif untuk hasil yang maksimal. Tanaman jagung adalah termasuk tanaman yang mudah diserang penyakit oleh karena itu perlu dilakukan perawatan yang maksimal oleh petani penanam jagung .

Masyarakat sebaiknya melakukan strategi pemeliharaan tanaman jagung harus efektif dalam pembuatan pupuk dalam tanaman jagung dan pemeliharaan harus sungguh-sungguh dalam melakukannya.

DAFTAR REFERENSI

- 22 ayat Alkitab tentang Jagung – Knowing Jesus – Bible <https://g.co/kgs/m4eXj7>
<https://media.neliti.com/media/publications/58087-ID- analisis-kebijakan-tarif-jagung-antara-p.pdf>
- 1 STRATEGI PENGEMBANGAN USAHATANI JAGUNG DI KABUPATEN ...
<https://media.neliti.com/media/publications/15076-ID-strategi-pengembangan-usahatani-jagung-di-kabupaten-dairi-kecamatan-tigalingga-d.pdf>
<https://www.unpad.ac.id/2022/03/prof-dedi-ruswandi-budi-daya-jagung-harus-adaptif-perubahan-iklim/>
- PERTUMBUHAN DAN HASIL TANAMAN JAGUNG (*Zea Mays L.*) TERHADAP ... –
Neliti <https://media.neliti.com/media/publications/361402-pertumbuhan-dan-hasil-tanaman-jagung-zea-fe9f70fa.pdf?shem=ssc>
<https://media.neliti.com/media/publications/361402-pertumbuhan-dan-hasil-tanaman-jagung-zea-fe9f70fa.pdf?shem=ssc>

ANALISIS FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI PRODUKSI JAGUNG

<https://core.ac.uk/download/pdf/76930158.pdf>

Strategi pengembangan usaha tani jagung di desa – Universitas Muhammadiyah Makassar https://digilibadmin.unismuh.ac.id/upload/8889-Full_Text.pdf

Jagung Merupakan Bahan Baku Pembuatan Bahan Setengah Jadi Berupa <https://pakguru.co.id/jagung-merupakan-bahan-baku-pembuatan-bahan-setengah-jadi-berupa/>

Perawatan dan Pemeliharaan Tanaman Jagung - Corteva Agriscience <https://www.corteva.id/berita/Perawatan-dan-Pemeliharaan-Tanaman-Jagung.html>