



Budi Daya Kurma di Tanah Karo dengan Temperatur Udara Dingin

Cultivation of Dates in Tanah Karo with Cold Air Temperature

Eri Samah¹, Elly Afrida^{2*}

^{1,2}Universitas Al Washliyah Medan

Corresponding author*: ellilubis@gmail.com

Abstrak

Pohon kurma atau dengan nama ilmiah *Phoenix dactylifera* merupakan salah satu tanaman yang sering ditemukan di daerah Timur Tengah. Penulis akan membahas tentang budi daya pohon kurma di daerah dengan temperatur udara dingin. Metode penelitian yang digunakan pada penulisan artikel ilmiah ini yaitu metode penelitian deskriptif yaitu metode yang dilakukan untuk mengetahui gambaran, keadaan, suatu hal dengan cara mendeskripsikannya sedetail mungkin berdasarkan fakta yang ada. Adapun kesimpulan dari tulisan ini yaitu: 1) Budi daya pohon kurma di daerah dengan temperatur udara dingin dapat dilakukan dan dengan kualitas dan hasil yang tidak jauh berbeda dengan udara panas seperti di timur tengah. Tentunya dengan melakukan beberapa tahapan termasuk pemilihan bibit. 2) Sebagai bukti keberhasilan budidaya pohon kurma di daerah dengan temperatur udara dingin yaitu budi daya yang telah dilakukan Bapak Bena Ukur Tarigan di Tanah karo tepatnya di Kuta Mbaru, Kec. Tiganderket, Kabupaten Karo, Sumatera Utara.

Kata Kunci: Budi Daya; Kurma; Temperatur; Udara Dingin.

Abstract

*The date palm tree or with the scientific name *Phoenix dactylifera* is one of the plants that are often found in the Middle East. The author will discuss the cultivation of date palms in areas with cold air temperatures. The research method used in writing this scientific article is a descriptive research method, which is a method used to find out a picture, a situation, a thing by describing it in as much detail as possible based on the facts. The conclusions from this paper are: 1) Cultivation of date palms in areas with cold air temperatures can be carried out and with quality and results that are not much different from hot air such as in the Middle East. Of course, by doing several stages, including the selection of seeds. 2) As evidence of the success of date palm cultivation in areas with cold temperatures, namely the cultivation that has been carried out by Mr. Bena Ukur Tarigan in Tanah Karo, precisely in Kuta Mbaru, Kec. Tiganderket, Karo Regency, North Sumatra.*

Keywords: Cultivation; Dates; temperature; Cold air.

PENDAHULUAN

Pohon kurma atau dengan nama ilmiah *Phoenix dactylifera* merupakan salah satu tanaman yang sering ditemukan di daerah Timur Tengah. Meskipun demikian, tempat asal pohon kurma belum dapat diketahui secara jelas. Akan tetapi, kemungkinan tanaman ini berasal dari Teluk Persia yang telah ada sejak zaman kuno.

Menurut Prof. Dr. Ir. Sudarsono, Msc., menyatakan bahwa salah satu ciri utama dari tanaman kurma di daerah Timur Tengah adalah dapat menghasilkan bunga, buah, dan memerlukan kondisi kering, serta suhu yang tinggi pada periode pertumbuhan tertentu.

Berdasarkan penjelasan di atas, dapatkah pohon kurma tumbuh di daerah yang beriklim tropis?

Kabupaten Karo adalah daerah tersebut, bahkan suatu saat akan menjadi penghasil buah kurma di provinsi Sumatera Utara, karena ternyata pohon kurma tersebut tumbuh subur dan menghasilkan buah yang berkualitas di daerah tersebut. Lokasi kebun kurma ini berada di Kuta Mbaru, Kec. Tiganderket, Kabupaten Karo, Sumatera Utara.

Sosok yang berhasil membudidayakan buah tersebut sekaligus berinspirasi ini ialah Bapak Bena Ukur Tarigan, Beliau adalah seorang mantan guru dan kepala sekolah yang punya keberanian untuk menanam kurma di Kabupaten Karo. Dia mulai menanam kurma ini sejak sekitar 7 tahun yang lalu pada lahan seluas 1,5 ha. Pak Tarigan mendapatkan bibit kurma ini dari Inggris, yang merupakan hasil teknik Kultur Jaringan.

Disini ada 207 pohon betina kurma sukari, dan 40 pohon penyerbuk. Jangan bayangkan bahwa kurma itu hanya di daerah gurun, nyatanya disini bisa.

METODE PENULISAN

Metode penelitian yang digunakan pada penulisan artikel ilmiah ini yaitu metode penelitian deskriptif yaitu metode yang dilakukan untuk mengetahui gambaran, keadaan, suatu hal dengan cara mendeskripsikannya sedetail mungkin berdasarkan fakta yang ada.

Metode penelitian deskriptif menurut Sugiyono adalah suatu penelitian yang dilakukan untuk mengetahui nilai variabel mandiri, baik satu variabel atau lebih (independen) tanpa membuat perbandingan atau menghubungkan dengan variabel lain (2018, hlm. 86). Artinya penelitian ini hanya ingin mengetahui bagaimana keadaan variabel itu sendiri tanpa ada pengaruh atau hubungan terhadap variabel lain seperti penelitian eksperimen atau korelasi.

Menurut Arikunto penelitian deskriptif adalah penelitian yang dimaksudkan untuk menyelidiki keadaan, kondisi atau hal lain-lain yang sudah disebutkan, yang hasilnya dipaparkan dalam bentuk laporan penelitian. (2019, hlm. 3)

HASIL DAN PEMBAHASAN

Berikut beberapa jenis kurma yang sangat cocok untuk kamu budidayakan di iklim Indonesia:

- Kurma Barhee, bibit dari kultur jaringan dengan rasa buah yang sangat manis
- Ajwa, jenis kurma mahal yang konon sangat disukai Rosul dan memiliki banyak manfaat kurma
- Kurma Medjool, bibit yang berasal dari Arizona, Amerika Serikat
- Kurma Tunisia, bentuknya ramping dan warnanya cenderung cokelat muda
- Sukari, bibit dari Mesir dengan rasa yang manis seperti susu
- Kurma Safawi, jenis terbaik setelah Ajwa dengan tekstur daging buah yang lembut

Cara Menanam Kurma

1. Persiapan Bibit Kurma

Sudah memutuskan jenis kurma yang akan kamu tanam?

Jika ingin jenis yang memiliki nilai jual tinggi, sebaiknya pilih kurma ajwa atau safawi.

Kemudian siapkan biji yang akan digunakan, karena tanaman ini termasuk jenis yang berkembang biak dengan proses generatif.

Berikut paduan persiapan bibit dalam cara menanam kurma yang benar:

- Bersihkan biji kurma dari sisa daging yang menempel dengan menggunakan pasir halus
- Rendam dalam air yang diberi larutan pupuk buah atau zat pengatur tumbuh selama empat hari

Pada tahap ini, sebaiknya siapkan bibit dalam jumlah banyak karena probabilitas calon kurma jantan biasanya sangat tinggi.

Kamu juga perlu mengganti air rendaman setiap 24 jam sekali agar hasilnya maksimal.

2. Cara Penyemaian Bibit Kurma

Ada beberapa cara dalam pembibitan dan penanaman pohon kurma diantaranya:

Cara menanam pohon kurma dapat dilakukan di pekarangan rumah, tetapi untuk menghasilkan buah yang lebat diperlukan teknik perkawinan antara pohon jantan dan betina. Berikut adalah cara menanam pohon kurma:

- 1) Menyiapkan biji kurma yang sudah yang susah dicuci dengan air hingga bersih.
- 2) Kemudian menjemur biji kurma di bawah sinar matahari hingga kering.
- 3) Setelah kering, siapkan air bersih dalam wadah. Rendamlah biji kurma selama kurang lebih 4-6 hari dan jangan lupa setiap hari untuk mengganti air.
- 4) Untuk proses penyemaian, haluskan 1 siung bawang merah dan dicampur dengan air. Kemudian rendam biji kurma selama 1 jam, lalu keringkan.
- 5) Siapkan wadah yang sudah dialasi tisu yang basah lalu susun biji kurma di atas tisu. Tutup wadah kemudian simpan di tempat teduh yang tidak terkena sinar matahari. tunggu hingga biji berkecambah.
- 6) Jika biji kurma sudah berkecambah, kemudian menyiapkan media tanam berupa polybag dengan isi sekam, kompos dan tanah yang sudah dicampur rata. Masukkan biji kurma ke dalam tanah secara satu per satu dan simpan di tempat yang teduh hingga pohon mulai tumbuh.

Uraian Pelaksanaan

Jika bibit sudah selesai direndam, kamu bisa memulai tahap penyemaian.

Gunakan media tisu basah atau langsung semai bibit di media tanam agar tidak perlu bolak-balik.



Gambar 1. penyemaian di media tisu basah

sumber: rfx.blogspot.com

Untuk penyemaian di media tisu basah, langkah yang harus kamu lakukan adalah:

- Siapkan tisu yang dibasahi air bersih di dalam wadah atau *tray*
- Letakkan biji kurma diatas tisu basah dengan rapi
- Jaga kelembapan tisu agar tidak berkurang, biasanya kecambah akan mulai muncul dalam dua minggu

Sementara jika kamu lebih memilih langsung menggunakan media tanam, lakukan langkah berikut:

- Siapkan campuran pasir, kompos, dan *cocopeat* dengan skala 2:1:1
- Masukkan ke dalam pot atau *polybag* dan letakkan biji kurma di atasnya
- Dalam dua minggu tunas akan mulai muncul dari biji tersebut

3. Tahap Pindahan Media Tanam Kurma



Gambar 2. Kurma tumbuh 20-30 cm

sumber: grosirbibitanaman.co.id

Jika penyemaian dilakukan di atas tisu basah, pindahkan bibit setelah berusia dua minggu ke dalam *polybag*.

Tunggu hingga pertumbuhan kurma mencapai 20-30 cm, baru pindahkan pohon kurma muda ke lahan yang lebih luas.



Gambar 4. Foto Observasi penulis



Gambar 3. Foto Observasi penulis

KESIMPULAN

- 1) Budi daya pohon kurma di daerah dengan temperatur udara dingin dapat dilakukan dan dengan kualitas dan hasil yang tidak jauh berbeda dengan udara panas seperti di timur tengah. Tentunya dengan melakukan beberapa tahapan termasuk pemilihan bibit.
- 2) Sebagai bukti keberhasilan budidaya pohon kurma di daerah dengan temperatur udara dingin yaitu budi daya yang telah dilakukan Bapak Bena Ukur Tarigan di Tanah karo tepatnya di Kuta Mbaru, Kec. Tiganderket, Kabupaten Karo, Sumatera Utara.

DAFTAR PUSTAKA

- Sugiyono. 2018. Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif dan R & D. Bandung : Alfabeta.
- Arikunto, Suharsimi. (2019). Prosedur Penelitian Suatu Pendekatan Praktik. Jakarta: Rineka Cipta.
- Roswita Oesman, Rahmaniah Rahmaniah (2021); Sosialisasi Cara Membuat Sabun Cair untuk Rumah Tangga di Gang Fortuna Kelurahan Timbang Deli, Kecamatan Medan Amplas; J-LAS (Journal Liaison Academia and Society);V.1,No.2;(47-53).
- Surya Irawan, K Tampubolon, ELAZHARI (2021), Pelatihan Pembuatan Pupuk Cair Organik Dari Air Kelapa Dan Molase, Nasi Basi, Kotoran Kambing Serta Activator Jenis Produk EM4; J-LAS (Journal Liaison Academia and Society);V.1,No.2;(1-18).
- Rahmaniah Rahmaniah, Ida Zulfida, rosanita oesman (2021), Karakteristik Status Kesuburan Tanah Pada Lahan Pekarangan Dan Lahan Usahan Tani Di Kecamatan Rantau Selatan; J-LAS (Journal Liaison Academia and Society);V.1,No.1;(10-18).
- Balai Besar Pelatihan Peternakan, BBPP. "Pupuk Organik Cair". Diarsipkan dari versi asli tanggal 2020-02-01. Diakses tanggal 1 Februari 2020.
- Ida Zulfida, dkk (2021), Pelatihan Pemanfaatan Tera Box Cloud Dalam Menunjang Kegiatan Mengajar Dosen; J-LAS (Journal Liaison Academia and Society);V.1,No.2;(53-60).
- <https://www.jendeladunia16.com/2022/04/kebun-kurma-di-tanah-karo-satu-satunya.html>
- <https://www.99.co/blog/indonesia/cara-menanam-kurma-di-indonesia/>