

TABLE OF CONTENTS

Sains Dan Teknologi	2
Biologi	4
Teknik	7

SAINS DAN TEKNOLOGI



KARAKTERISTIK DAN POTENSI GENETIK UWI (*Dioscorea alata* L)

Uwi (*Dioscorea alata* L) adalah salah satu jenis tanaman umbi-umbian yang mempunyai potensi sebagai bahan dan sebagai sumber pangan lokal alternatif selain beras. Ketahanan pangan lokal bisa dilakukan dengan memanfaatkan potensi pangan nonberas setiap daerah di Indonesia misalnya memberdayakan umbi-umbian seperti uwi. Tanaman uwi belum banyak dikenal di masyarakat. Spesies uwi keragaman genetiknya sangat luas tetapi belum banyak diketahui.

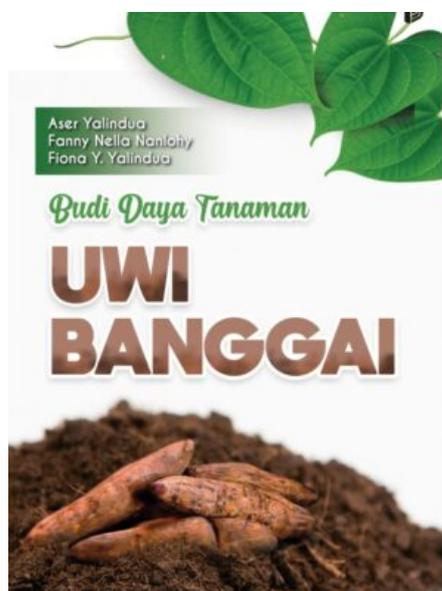
Buku ini menyajikan deskripsi hasil karakterisasi genetik dan potensinya sebagai sumber pangan alternatif sehingga banyak mahasiswa jurusan biologi dan bidang pertanian yang berminat untuk melakukan penelitian tanaman ini.

Buku ini ditulis berdasarkan pengalaman penulis melakukan penelitian disertasi dan penelitian lainnya terkait dengan tanaman uwi. Selain itu juga menggunakan referensi standar baik buku teks dan maupun jurnal ilmiah yang sudah teruji.

[Read More](#)

SKU: N/A

Price: Rp160.000 Harga aslinya adalah: Rp160.000. Rp136.000 Harga saat ini adalah: Rp136.000.



BUDI DAYA TANAMAN UWI BANGGAI

Uwi banggai merupakan tanaman khas dan menjadi makanan pokok di Kabupaten Banggai Kepulauan dan Banggai Laut di Sulawesi Tengah. Di Indonesia tanaman uwi tidak dibudidayakan secara serius seperti tanaman umbi-umbian lain seperti singkong dan ubi jalar. Uwi tidak banyak dikenal dan dibudidayakan di Indonesia karena masyarakat belum banyak mengenal tanaman ini. Tanaman uwi memiliki peluang dalam program diversifikasi pangan karena toleran terhadap naungan dan kekeringan.

Tanaman uwi banggai umumnya dapat tumbuh dengan baik di lahan kering misalnya tegalan, ladang, dan kebun. Topografi bisa di tempat yang datar, atau di tanah miring, bergelombang dan berbukit-bukit. Uwi dibudidayakan secara vegetatif menggunakan umbi yang dipotong-potong kecil dengan ukuran panjang 8 cm dan lebar 5 cm. Proses penanaman uwi biasanya di musim penghujan. Proses budi daya uwi tidak perlu pengairan, tetapi menggunakan ajir tempat melilit karena



tanamannya merambat. Uwi dipanen umumnya 8-10 bulan setelah tanam, tetapi ada pula yang dapat dipanen 6-7 bulan setelah tanam.

Buku ini ditulis berdasarkan pengalaman melakukan penelitian dan budi daya uwi untuk memberikan informasi kepada masyarakat pada umumnya bagaimana melakukan budi daya uwi.

[Read More](#)

SKU: N/A

Price: Rp85.000 Harga aslinya adalah: Rp85.000.~~Rp72.250~~ Harga saat ini adalah: Rp72.250.



KULTUR JARINGAN TANAMAN

Salah satu teknologi perbanyakan tanaman yang marak dikembangkan dewasa ini melalui teknik kultur jaringan tanaman. Teknik ini tanaman membantu pemulia untuk perbanyakan tanaman dengan produksi bibit dalam jumlah yang relatif banyak.

Buku Kultur Jaringan Tanaman ini merupakan rewiu kajian dari berbagai sumber bacaan. Adapun buku ini berisi prinsip dasar tentang kultur jaringan tanaman, sejarah kultur jaringan, laboratorium kultur jaringan, teknik aseptik, media kultur jaringan tanaman, sumber dan jenis eksplan, faktor yang memengaruhi pertumbuhan dan perkembangan eksplan, tahapan dalam kultur jaringan tanaman, karakter hasil kultur jaringan tanaman, kultur fusi protoplas, aplikasi kultur in vitro beberapa tanaman hortikultura.

Kiranya buku ini dapat membuka wawasan untuk berinovasi merakit tanaman melalui teknik kultur jaringan tanaman.

[Read More](#)

SKU: N/A

Price: Rp93.000 Harga aslinya adalah: Rp93.000.~~Rp79.050~~ Harga saat ini adalah: Rp79.050.

BIOLOGI

ENSIKLOPEDIA ETNOBOTANI JENIS PISANG MASYARAKAT MELAYU SAMBAS

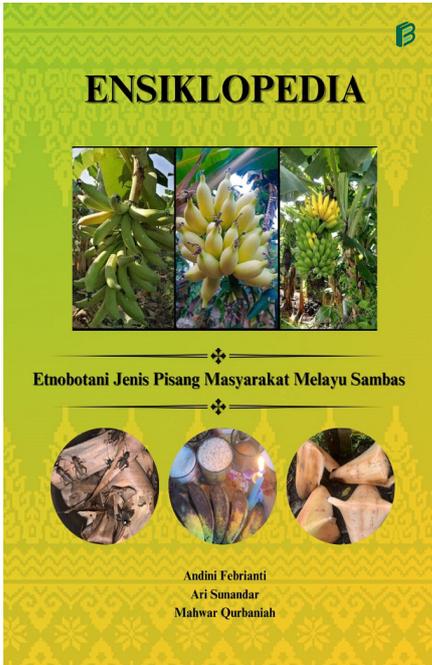
Pisang merupakan salah satu tanaman familiar dikalangan masyarakat. Tanaman pisang banyak digunakan untuk memenuhi kebutuhan hidup sehari-hari. Tanaman ini seluruh bagiannya dapat digunakan dari daun, buah, tangkai dan batangnya. Tanaman ini juga hidup di wilayah tropis salah satunya adalah provinsi Kalimantan Barat tepatnya di daerah Sambas.

Masyarakat melayu sambas menggunakan tanaman pisang untuk upacara adat, sayuran tradisional, makanan tradisional, dan permainan tradisional. Tanaman satu ini memiliki unsur penting dalam beberapa acara adat masyarakat melayu sambas. Sehingga banyak masyarakat yang membudidayakan tanaman ini. Pembudidayaan yang tinggi membuat varietas keanekaragaman pisang cukup tinggi di wilayah tersebut. Keanekaragaman pisang di wilayah Sambas perlu dilestarikan untuk mencegah kepunahan varietas pisang yang ada.

[Read More](#)

SKU: N/A

Price: Rp75.000 Harga aslinya adalah: Rp75.000.Rp63.750Harga saat ini adalah: Rp63.750.





KARAKTERISTIK DAN POTENSI GENETIK UWI (DIOSCOREA ALATA L)

Uwi (*Dioscorea alata* L) adalah salah satu jenis tanaman umbi-umbian yang mempunyai potensi sebagai bahan dan sebagai sumber pangan lokal alternatif selain beras. Ketahanan pangan lokal bisa dilakukan dengan memanfaatkan potensi pangan nonberas setiap daerah di Indonesia misalnya memberdayakan umbi-umbian seperti uwi. Tanaman uwi belum banyak dikenal di masyarakat. Spesies uwi keragaman genetiknya sangat luas tetapi belum banyak diketahui.

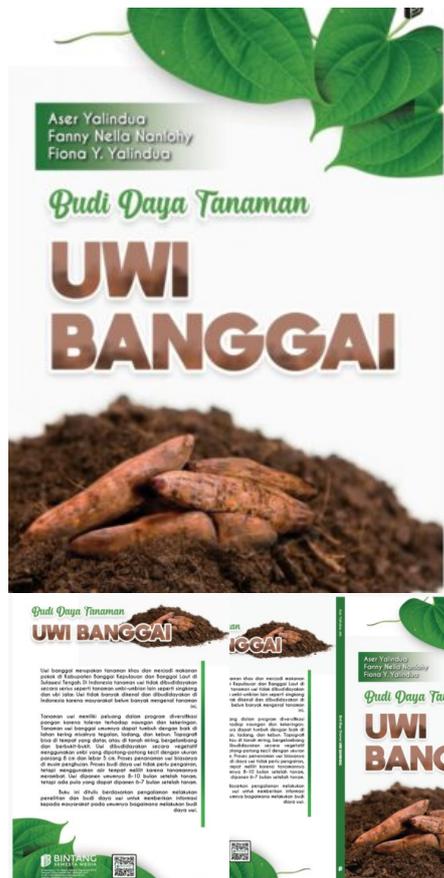
Buku ini menyajikan deskripsi hasil karakterisasi genetik dan potensinya sebagai sumber pangan alternatif sehingga banyak mahasiswa jurusan biologi dan bidang pertanian yang berminat untuk melakukan penelitian tanaman ini.

Buku ini ditulis berdasarkan pengalaman penulis melakukan penelitian disertai dan penelitian lainnya terkait dengan tanaman uwi. Selain itu juga menggunakan referensi standar baik buku teks dan maupun jurnal ilmiah yang sudah teruji.

[Read More](#)

SKU: N/A

Price: Rp160.000 Harga aslinya adalah: Rp160.000.~~Rp136.000~~Harga saat ini adalah: Rp136.000.



BUDI DAYA TANAMAN UWI BANGGAI

Uwi banggai merupakan tanaman khas dan menjadi makanan pokok di Kabupaten Banggai Kepulauan dan Banggai Laut di Sulawesi Tengah. Di Indonesia tanaman uwi tidak dibudidayakan secara serius seperti tanaman umbi-umbian lain seperti singkong dan ubi jalar. Uwi tidak banyak dikenal dan dibudidayakan di Indonesia karena masyarakat belum banyak mengenal tanaman ini. Tanaman uwi memiliki peluang dalam program diversifikasi pangan karena toleran terhadap naungan dan kekeringan.

Tanaman uwi banggai umumnya dapat tumbuh dengan baik di lahan kering misalnya tegalan, ladang, dan kebun. Topografi bisa di tempat yang datar, atau di tanah miring, bergelombang dan berbukit-bukit. Uwi dibudidayakan secara vegetatif menggunakan umbi yang dipotong-potong kecil dengan ukuran panjang 8 cm dan lebar 5 cm. Proses penanaman uwi biasanya di musim penghujan. Proses budi daya uwi tidak perlu pengairan, tetapi menggunakan ajir tempat melilit karena tanamannya merambat. Uwi dipanen umumnya 8-10 bulan setelah tanam, tetapi ada pula yang dapat dipanen 6-7 bulan setelah tanam.

Buku ini ditulis berdasarkan pengalaman melakukan penelitian dan budi daya uwi untuk memberikan informasi kepada masyarakat pada umumnya bagaimana melakukan budi daya uwi.

[Read More](#)

SKU: N/A

Price: Rp85.000 Harga aslinya adalah: Rp85.000.Rp72.250Harga saat ini adalah: Rp72.250.

KULTUR JARINGAN TANAMAN

Salah satu teknologi perbanyak tanaman yang marak dikembangkan dewasa ini melalui teknik kultur jaringan tanaman. Teknik ini tanaman membantu pemulia untuk perbanyak tanaman dengan produksi bibit dalam jumlah yang relatif banyak.

Buku Kultur Jaringan Tanaman ini merupakan revidi kajian dari berbagai sumber bacaan. Adapun buku ini berisi prinsip dasar tentang kultur jaringan tanaman, sejarah kultur jaringan, laboratorium kultur jaringan, teknik aseptik, media kultur jaringan tanaman, sumber dan jenis eksplan, faktor yang memengaruhi pertumbuhan dan perkembangan eksplan, tahapan dalam kultur jaringan tanaman, karakter hasil kultur jaringan tanaman, kultur fusi protoplas, aplikasi kultur in vitro beberapa tanaman hortikultura.

Kiranya buku ini dapat membuka wawasan untuk berinovasi merakit tanaman melalui teknik kultur jaringan tanaman.

[Read More](#)

SKU: N/A

Price: Rp93.000 Harga aslinya adalah: Rp93.000.Rp79.050Harga saat ini adalah: Rp79.050.



TEKNIK

KULTUR JARINGAN TANAMAN

Salah satu teknologi perbanyakan tanaman yang marak dikembangkan dewasa ini melalui teknik kultur jaringan tanaman. Teknik ini membantu pemulia untuk perbanyakan tanaman dengan produksi bibit dalam jumlah yang relatif banyak.

Buku Kultur Jaringan Tanaman ini merupakan revidi kajian dari berbagai sumber bacaan. Adapun buku ini berisi prinsip dasar tentang kultur jaringan tanaman, sejarah kultur jaringan, laboratorium kultur jaringan, teknik aseptik, media kultur jaringan tanaman, sumber dan jenis eksplan, faktor yang memengaruhi pertumbuhan dan perkembangan eksplan, tahapan dalam kultur jaringan tanaman, karakter hasil kultur jaringan tanaman, kultur fusi protoplas, aplikasi kultur in vitro beberapa tanaman hortikultura.

Kiranya buku ini dapat membuka wawasan untuk berinovasi merakit tanaman melalui teknik kultur jaringan tanaman.

[Read More](#)

SKU: N/A

Price: ~~Rp93.000~~ Harga aslinya adalah: Rp93.000. Rp79.050 Harga saat ini adalah: Rp79.050.



INDEX

B

Budi Daya Tanaman Uwi Banggai 1, 4

E

ENSIKLOPEDIA ETNOBOTANI JENIS PISANG MASYARAKAT MELAYU SAMBAS 3

K

KARAKTERISTIK DAN POTENSI GENETIK UWI (*Dioscorea alata* L) 1, 4

Kultur Jaringan Tanaman 2, 5, 6