
Topik 4 Efisiensi Irigasi Dan Pengukuran Debit

Monograf Pertanian Terpadu Padi Azolla
Handbook on Pressurized Irrigation Techniques
Ekonomi Eksperimental
Inovasi Teknologi Lahan Rawa Mendukung Kedaulatan Rawa
Trickle Irrigation for Crop Production
Paduan Lengkap Kelapa Sawit
Bercocok Tanam Kedelai Di Papua
Geografi Bencana Alam
Mozaik Pemikiran PERHEPI Menuju Pertanian Masa Depan
Plastikultur
Mekanika Fluida Jl. 2 Ed. 4
Teknik Irigasi Permukaan
Irigasi di Indonesia
Teknik Sipil (Sebuah Pengantar)
Pertanian Terpadu untuk Mendukung Kedaulatan Pangan Nasional
APLIKASI PERENCANAAN IRIGASI DAN BANGUNAN AIR
Tinjauan OECD Terhadap Kebijakan Pertumbuhan Hijau Indonesia 2019
Manajemen Belanja Daerah Dalam Konsep Dan Analisis
Fundamentals of Rice Crop Science
Irigasi Pertanian Bertekanan
Sistem Pertanian Terpadu: Pertanian Masa Depan
Control Valve Pada Irigasi Persawahan
Irigasi Perpipaan
Budidaya Tanaman Pangan
Membangun Rice Estate Untuk Kesejahteraan Petani
EKOLOGI LINGKUNGAN PERSPEKTIF WILAYAH DAN KOTA
SUMBER DAYA AIR DAN KESEJAHTERAAN PUBLIK: (Suatu Tinjauan Teoritis dan Kajian Praktis)
Budidaya Padi Ramah Lingkungan
Sistem Irigasi dan Bangunan Air
Laporan Pembangunan Dunia (WDR) 2008
Pengelolaan Lahan Kering
Penggunaan Control Valve Untuk Meningkatkan Laju Alir Air Irigasi Dengan Mobile System di Kecamatan Sunggal
Irrigation and Drainage Engineering
Teknologi Budidaya Tanaman Sayuran secara Hidroponik
Pengembangan Perikanan, Kelautan, dan Maritim untuk Kesejahteraan Rakyat Volume II
Koefisien Pedoman Analisa Harga Satuan Pekerjaan (AHSP) Bidang Umum
Pengembangan Sumber Daya Air
Analisis Perencanaan Kebijakan Dan Pelayanan Sosial

MARISOL YADIRA

Monograf Pertanian Terpadu Padi Azolla Universitas Brawijaya Press

Air merupakan suatu kebutuhan vital untuk semua makhluk hidup baik di dalam tanah maupun di atas permukaan tanah. Bahkan, tanpa air tidak ada kehidupan di bumi ini. Seiring dengan bertambahnya jumlah penduduk dan berubahnya fungsi lahan, keberadaan air semakin penting bahkan semakin langka. Dalam bidang pertanian dalam arti luas, dengan semakin langkanya keberadaan air, pemberian air atau irigasi perpipaan sangat dibutuhkan kehadirannya karena selain efisien dan efektif dalam penggunaannya, irigasi perpipaan ini sangat praktis karena dapat dipergunakan untuk meningkatkan produksi pertanian baik pada lahan yang sempit maupun pada lahan yang luas, bahkan dapat dipergunakan untuk pemberian air irigasi di perkotaan misalnya di atas gedung-gedung, baik untuk budidaya tanaman pertanian maupun tanaman hortikultura. Irigasi perpipaan ini selain dapat digunakan untuk tanah datar, miring, berbatu bergelombang, maupun berbukit yang terjal. Irigasi perpipaan selain dipergunakan untuk memenuhi kebutuhan air tanah untuk tanaman juga dapat untuk pemupukan dan sekaligus pemberantasan hama dan penyakit tanaman dalam sekali aplikasi secara bersamaan. Buku irigasi perpipaan ini sangat praktis untuk merancang sistem irigasi skala besar maupun skala kecil sehingga sistem irigasi perpipaan ini boleh dikatakan merupakan Irigasi Masa Depan. Buku Irigasi Perpipaan ini di samping dapat dipergunakan sebagai bahan referensi oleh kalangan perguruan tinggi, juga dapat diaplikasikan secara praktis oleh para praktisi di lapangan.

Handbook on Pressurized Irrigation Techniques Penerbit CV. SARNU UNTUNG

“Kajian ekonomi eksperimental sebenarnya kajian multidisiplin seperti yang dilakukan peraih Nobel ekonomi tahun 2019. Buku ini akan memberikan berbagai inspirasi penelitian eksperimen dalam situasi yang selalu berubah seperti sekarang.” —Prof. Bambang P.S. Brodjonegoro, Menteri Riset dan Teknologi RI (2019–2021)— “Pendekatan eksperimen telah sangat berkembang sehingga dapat mengkaji sejumlah fenomena yang sulit dan tidak mungkin diamati secara langsung dalam konteks ekonomi yang terjadi secara alami. Prof. BJ telah menunjukkan sejumlah contoh dari sebagian penelitian beliau.” —Prof. Suahasil Nazara, Wakil Menteri Keuangan RI— “Buku ini menjelaskan bahwa ekonomi eksperimental bukan hanya menguji dan mengembangkan teori ekonomi, melainkan juga mengkaji dan mengevaluasi kebijakan sebelum atau sesudah diimplementasikan. Disajikan secara apik dengan ilustrasi yang menarik oleh pakar yang mumpuni di bidang statistika/ekonometrika, maka seyogianya buku ini menjadi bacaan wajib bagi mahasiswa, peneliti, akademisi, dan para pengambil keputusan yang ingin mendalami isu ekonomi eksperimental.” —Prof. Robert A. Simanjuntak, FEB Universitas Indonesia— “Sebagai buku *Experimental Economics* pertama di Indonesia yang menyajikan teori dan aplikasinya, buku ini sangat menarik dan dapat dijadikan acuan, tidak hanya untuk kalangan akademisi, tetapi juga para pengambil kebijakan di

Indonesia. Prof. BJ yang telah lama menekuni bidang ini, mampu memberikan perspektif yang sangat mudah dipahami di dalam buku ini. —Prof. Nunung Nuryartono, Dekan FEM Institut Pertanian Bogor, Anggota BSBI— “Buku ini menjelaskan secara praktis bagaimana melakukan kajian eksperimen yang sah, bahkan faktor yang dikaji lebih kompleks (alami).” —Prof. Wihana Kirana Jaya, FEB Universitas Gadjah Mada, Staf Khusus Menteri Perhubungan RI— “Buku ini memberikan banyak inspirasi bagi dosen ekonomi dalam pembelajaran di kelas dengan melibatkan mahasiswa dalam eksperimen sehingga mereka dapat mengeksplorasi pertanyaan mendasar tentang proses eksperimen—apakah hasilnya tersebut sesuai teori atau tidak.” —Prof. Candra Fajri Ananda, FEB Universitas Brawijaya—

Ekonomi Eksperimental PT Penerbit IPB Press

Pemerintah sejak lama mengembangkan daerah rawa dalam upaya meningkatkan produksi pangan, khususnya beras. Dalam sejarah ekstensifikasi pertanian di Indonesia, lahan rawa tercatat mulai dibuka dan dikembangkan sejak tahun 1920an sebagai areal usaha tani padi, jagung, sayuran, dan buah-buahan dan beberapa tanaman tahunan seperti karet, kakao, jeruk dan lainnya. Secara besar-besaran pemerintah membuka daerah rawa melalui Proyek Pembukaan Persawahan Pasang Surut (P4S) antara tahun 1979-1984 dengan rencana pembukaan 5,25 juta hektar di bawah Departemen Pekerjaan Umum (PU), tetapi terealisasi hanya 17%. Kemudian pembukaan 1 juta hektar melalui Proyek Pembukaan Lahan Gambut (PLG) Sejuta Hektar di Kalimantan Tengah, dari rencana menempatkan 316.000 KK terealisasi hanya 15.600 KK. Sejak diperkenalkannya gerakan intensifikasi melalui Program Bimas, Inmas, Insus sejak tahun 1969 yang kemudian masif di Jawa dan beberapa daerah lainnya di Sumatera, Kalimantan, Sulawesi dan Papua, tetapi lahan rawa seolah-olah tidak tersentuh karena hampir 90% masih menerapkan tanam sekali setahun (IP 100) dengan cara-cara bertani yang masih tradisional. Mengingat tidak semua proyek pembukaan atau pengembangan daerah rawa berhasil dengan baik, juga program intensifikasi yang masih setengah hati, maka menarik untuk mempelajari dan mendalami tentang pertanian secara menyeluruh di lahan rawa ini, terutama terkait dengan inovasi teknologi untuk mendukung pengembangan pertanian.

Inovasi Teknologi Lahan Rawa Mendukung Kedaulatan Rawa Food & Agriculture Org.

Buku Monografi ini merupakan hasil penelitian di mana penulis berharap buku ini menjadi bahan bacaan dan referensi bagi semua kalangan, akademisi dan praktisi. Penulis menyadari buku monograf ini masih jauh dari kesempurnaan, masih sangat banyak kekurangan di dalamnya, sehingga berharap adanya kritik dan saran yang nantinya dapat dipergunakan untuk penyempurnaan monografi ini. Buku monograf ini merupakan salah satu luaran dari Penelitian Dasar Perguruan Tinggi tahun 2021 yang diselenggarakan oleh Hibah Internal Universitas Muhammadiyah Sumatera Utara, dengan judul Penggunaan Control valve Untuk Meningkatkan Laju Alir Air Irigasi Dengan Mobile System Di Kecamatan Sunggal.

Trickle Irrigation for Crop Production UGM PRESS

Buku ini disusun untuk membantu para mahasiswa dan masyarakat yang berkecimpung di bidang

pertanian, agar dapat memahami teknik budidaya tanaman secara hidroponik yang benar. Di Indonesia, sistem hidroponik baru berkembang pesat dalam beberapa tahun terakhir ini sedangkan buku-buku referensi tentang hidroponik masih terbatas. Adapun beberapa buku tentang hidroponik yang telah diterbitkan oleh beberapa penulis sebelum ini lebih banyak memuat petunjuk-petunjuk praktis tanpa didasari penjelasan ilmiah, sehingga kurang sesuai untuk bahan referensi bagi masyarakat ilmiah terutama bagi mahasiswa.

Paduan Lengkap Kelapa Sawit Universitas Brawijaya Press

Pertanian terpadu merupakan upaya yang dapat dilakukan untuk mengurangi ketergantungan terhadap bahan-bahan agrokimia dan meningkatkan efisiensi penyerapan unsur hara terutama nitrogen. Pertanian terpadu yang dapat diterapkan pada tanaman padi adalah padi-azolla. Azolla merupakan tanaman ganggang yang dapat menyediakan nitrogen bagi tanaman padi, karena pada azolla terdapat cyanobacteria, yang bersimbiosis dengan azolla menghasilkan anabaena azolla yang dapat mengfiksasi nitrogen bebas di udara 400500 kg nitrogen ha⁻¹ tahun⁻¹

Bercocok Tanam Kedelai Di Papua Springer

Buku dengan judul APLIKASI PERENCANAAN IRIGASI DAN BANGUNAN AIR, buku ini disampaikan dengan maksud tujuan untuk menambah referensi bagi mahasiswa strata satu, perencana, ahli teknik irigasi dan siapa saja yang berminat dalam perencanaan irigasi dan bangunan air.

Geografi Bencana Alam Perpustakaan Balittra

Buku "Kawasan membangun persawahan padi modern sebagai solusi ketahanan pangan ke Depan" ini tersaji dalam 9 Bab yaitu Bab 1. Sejarah Pembangunan Pertanian; Bab 2. Inovasi Teknologi Persawahan Padi; Bab 3. Teknologi Pemanfaatan Hasil Sampung Padi; Bab 4. Dukungan Infrastruktur Kawasan Persawahan Padi Modern; Bab 5. Manajemen Kawasan Persawahan Padi Modern; Bab 6. Analisis Kelayakan Usaha Kawasan Persawahan Padi Modern; Bab 7. Potensi Lahan untuk Kawasan Persawahan Padi Modern; Bab 8. Konsep dan Strategi Membangun Kawasan Persawahan Padi Modern; Bab 9. Penutup. Buku membangun kawasan persawahan padi modern sebagai solusi ketahanan pangan kedepan ini diperuntukan bagi pemangku kepentingan seperti petani, petugas/penyuluh, sarjana pertanian (Agro enterpreneur), praktisi, swasta, BUMN/BUMD, dan Investor yang berhasrat membangun kawasan persawahan padi modern. Pemerintah sebagai pengambil kebijakan, dalam upaya meningkatkan kedaulatan pangan dan kesejahteraan petani untuk mewujudkan Indonesia menjadi Lumbung Pangan Dunia tahun 2045

Mozaik Pemikiran PERHEPI Menuju Pertanian Masa Depan Gramedia Pustaka Utama

Tanaman pangan merupakan komoditi pertanian yang sangat penting dan strategis. Peningkatan produktivitas dan produksi tanaman pangan terus diupayakan pemerintah dan semua pihak yang terlibat. Perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi dalam bidang budidaya tanaman pangan telah pesat dan perlu didiseminasikan secara luas.

Plastikultur Pandu Bangun Persada Nusantara

Buku ini merupakan hasil telaah akademik-empiris, refleksi dan gagasan besar, atau bahkan sebuah pendalaman dari suatu kasus khusus yang dipelajari dan ditekuni secara jangka menengah-panjang oleh para tokoh terbaik dan ekonom pertanian dari seluruh Indonesia. Gagasan penting dan strategis dalam buku ini bersifat sangat serius, walaupun disajikan dengan bahasa populer dan terkadang jenaka. Misalnya, bagaimana melakukan adaptasi pertanian Indonesia terhadap

perubahan iklim dan sistem geografis kepulauan, pembangunan sumberdaya manusia (SDM) pertanian, inklusivitas agribisnis, sistem pangan masa depan, keberlanjutan usahatani, paradoks pertanian, Pertanian 4.0, pertanian cerdas, ekosistem bisnis pertanian, pertanian perkotaan, asuransi pertanian, serta pertanian, pangan dan daulat Tuhan dan lain-lain.

Mekanika Fluida Jl. 2 Ed. 4 Yayasan Kita Menulis

Buku Koefesien AHSP Bidang Bina Marga, Sumber Daya Air dan Cipta Karya ini diharapkan dapat mempermudah Bapak/Ibu dalam menyusun Harga Satuan Dasar (HSD) tenaga kerja, HSD bahan dan HSD peralatan, yang selanjutnya menghitung Harga Satuan Pekerjaan (HSP) sebagai bagian dari Harga Perkiraan Sendiri (HPS), dan untuk membuat Harga Perkiraan Perancang (HPP) dalam penanganan pekerjaan bidang Pekerjaan konstruksi yang menggunakan Anggaran Pendapatan dan Belanja Negara (APBN)

Teknik Irigasi Permukaan PT. RajaGrafindo Persada

Buku ini menjelaskan bagaimana arah dan lingkup kajian ideologi dalam kajian media. Isinya mengemukakan penjelasan berbagai pemikiran yang berkembang perihal keterkaitan antara media dan masyarakat dan faktor ideologi sebagai latar belakang permasalahan isi media. Kehadiran buku ini sangat penting terutama untuk memahami bagaimana status dan posisi media dalam konstelasi dan kontestasi sosial, ekonomi dan politik. Buku ini tak hanya dapat dibaca oleh mahasiswa dari program studi ilmu komunikasi atau juga dari rumpun ilmu sosial lainnya, melainkan juga dapat dibaca oleh para pemerhati dan penggiat kajian media serta pelaku media itu sendiri.

Irigasi di Indonesia umsu press

An entirely new agricultural technology, trickle or drip irrigation, began its development in the early 1960's. Initial progress was sporadic even though the advantages in water management with trickle systems were recognized. Operators were reluctant to use the system because of its high initial cost and questions regarding its reliability. Once the main problems were isolated and solutions developed to make the system reliable, rapid acceptance by the growers resulted. Today, trickle irrigation is being used on crops that were earlier considered to be uneconomical. This multi-purpose handbook brings together current knowledge from various engineering and scientific disciplines (crop, hydraulic, irrigation and soil sciences) needed for understanding the trickle irrigation system for crop production. The two dozen contributors are experts on the various subjects, which range from the basic to the more practical aspects of trickle irrigation. Major topics include design, operation and management - with individual chapters covering historical development, emitter construction and clogging, system design, water and salt distribution, automation, water treatment, irrigation scheduling, maintenance, fertilization and salinity. The book greatly expands the scope of research papers, reviews, extension bulletins, and updates earlier text with new information on trickle systems. A multi-disciplinary approach has been taken on a multi-faceted subject. The material contained in the book is the most comprehensive yet developed on the topic. Illustrative sample problems and solutions provide field operators and extension personnel with information needed to install and maintain trickle systems. As it is up-to-date, it is useful as a teaching and reference source for students, manufacturers and irrigation system operators as well as irrigation and crop specialists, and consultants.

Teknik Sipil (Sebuah Pengantar) PT Penerbit IPB Press

This textbook focuses specifically on the combined topics of irrigation and drainage engineering. It emphasizes both basic concepts and practical applications of the latest technologies available. The design of irrigation, pumping, and drainage systems using Excel and Visual Basic for Applications programs are explained for both graduate and undergraduate students and practicing engineers. The book emphasizes environmental protection, economics, and engineering design processes. It includes detailed chapters on irrigation economics, soils, reference evapotranspiration, crop evapotranspiration, pipe flow, pumps, open-channel flow, groundwater, center pivots, turf and landscape, drip, orchards, wheel lines, hand lines, surfaces, greenhouse hydroponics, soil water movement, drainage systems design, drainage and wetlands contaminant fate and transport. It contains summaries, homework problems, and color photos. The book draws from the fields of fluid mechanics, soil physics, hydrology, soil chemistry, economics, and plant sciences to present a broad interdisciplinary view of the fundamental concepts in irrigation and drainage systems design.

Pertanian Terpadu untuk Mendukung Kedaulatan Pangan Nasional PT Penerbit IPB Press

Perlindungan dan pelayanan sosial merupakan isu yang hangat diperbincangkan. Hal ini sebagai respons atas gejala sosial yang berkembang di negara dengan budaya majemuk seperti Indonesia. Buku ini hadir dengan menawarkan alternatif kebijakan untuk menyelesaikan masalah Penyandang Masalah Kesejahteraan Sosial (PMKS) di Indonesia. Saya melihat bahwa konten yang tersaji dalam buku ini cukup representatif bagi para pengkaji kebijakan sosial. Khususnya, bagi stakeholder ketika mereka akan melakukan advokasi kebijakan sosial. Prof. Dr. Iswandi Syahputra, M.Si.; Wakil Rektor Bidang Akademik UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta Saya mengapresiasi buku yang ditulis oleh Ahmad Izudin. Buku ini secara komprehensif menggambarkan analisis kebijakan sosial untuk memenuhi kebutuhan praktis dan strategis guna menyelesaikan isu-isu kelompok marginal, seperti perempuan dan anak. Sebagai kajian akademis, buku ini menyusun formulasi kebijakan sosial. Semoga buku ini bermanfaat bagi penulis dan pembacanya, aamin. Prof. Alimatul Qibtiyah, PhD; Komisioner Komnas Perempuan Republik Indonesia Buku ini hadir di tengah kurangnya referensi kajian kebijakan sosial berbahasa Indonesia dan dalam konteks Indonesia. Konten yang dibahas komprehensif dari level paradigma, perencanaan, implementasi, hingga monitoring dan evaluasi. Ditulis dengan bahasa yang lugas, menjadikan buku ini mudah dipahami pembelajar pemula. Di sisi lain, penulis selalu berupaya menunjukkan refleksi kebijakan dan keberpihakan pada kaum marjinal, sehingga buku ini juga cocok dibaca praktisi dan akademisi tingkat lanjut. Nurhadi, M.Si, PhD: Ketua Umum Asosiasi Pembangunan Sosial Indonesia (APSI) Buku ini cukup baik menjelaskan bagaimana secara runtut setiap kebijakan sosial itu bukan hanya saling bersinggungan tetapi juga seperti memiliki mandate untuk mengelaborasi kebijakannya sendiri. Dengan pendekatan berbasis analisis atas masalah-masalah kebijakan sosial di lapangan, buku ini menjadi terasa aktual apalagi dilengkapi dengan identifikasi model dan pola atas kebijakan sosial yang ada. Maka dari itu, buku ini cocok untuk menjadi referensi bagi para akademisi, perencana kebijakan, agen pembangunan, dan para pegiat masyarakat. Dr. Tantan Hermansah, M.Si.; Sekretaris Umum Perkumpulan Pengembangan Masyarakat Islam (P2MI) Buku persembahkan penerbit PrenadaMediaGroup #Kencana

APLIKASI PERENCANAAN IRIGASI DAN BANGUNAN AIR SCOPINDO MEDIA PUSTAKA

Salah satu sumber daya yang mempunyai potensi besar untuk pembangunan pertanian (perkebunan, tanaman pangan dan peternakan) adalah pengelolaan lahan kering. Pengembangan

pertanian di lahan kering untuk tanaman pertanian (baik tanaman pangan, hortikultura dan perkebunan) perlu dilakukan inovasi teknologi untuk mendukung ketahanan pangan di Indonesia. Wilayah dataran rendah pada pertanian lahan kering adalah pilihan strategis untuk menghadapi tantangan peningkatan produksi pangan untuk mendukung program ketahanan pangan nasional. Secara detail pembahasan buku ini meliputi: Bab 1 Karakteristik Lahan Kering Di Indonesia Bab 2 Klasifikasi Lahan Kering Bab 3 Manajemen Lahan Kering Bab 4 Kesesuaian Vegetasi Di Lahan Kering Bab 5 Kendala Dalam Pengelolaan Lahan Kering Bab 6 Budidaya Tanaman Pangan Di Lahan Kering Bab 7 Budidaya Tanaman Hortikultura Di Lahan Kering Bab 8 Budidaya Tanaman Perkebunan Di Lahan Kering Bab 9 Pengelolaan Lahan Kering Di DAS

Tinjauan OECD Terhadap Kebijakan Pertumbuhan Hijau Indonesia 2019 Universitas

Brawijaya Press

Buku Membangun Rice Estate untuk Kesejahteraan Petanian ini tentu tidak diragukan esensinya karena disusun melalui pendalaman penelaahan dan pengalaman; pemetaan dan analisis terhadap sejumlah publikasi; pengumpulan data secara komprehensif, baik sekunder maupun primer; analisis potensi dan tantangan, prospek, serta kesenjangan untuk menggambarkan kondisi pertanian khususnya persawahan padi pada saat ini.

Manajemen Belanja Daerah Dalam Konsep Dan Analisis Niaga Swadaya

Pengelolaan tanaman terpadu dilakukan dengan pola agro-forestri yang memadukan berbagai jenis tanaman pertanian, perkebunan, kehutanan, perikanan dan peternakan. Penggunaan hara secara efisien, membutuhkan keseimbangan antara unsur hara yang ditambahkan melalui pupuk kimia ke dalam tanah dan yang lepas tersedia selama degradasi bahan organik di tanah oleh mikroorganisme. Aspek aktivitas biologi tanah yang berkontribusi dalam menekan hama-penyakit dan peningkatan efisiensi pemanfaatan hara oleh tanaman juga sangat penting untuk system produksi pertanian yang menguntungkan dan ramah lingkungan. Buku ini membahas: Bab 1 Konsep Sistem Pertanian Terpadu Bab 2 Fungsi Komponen Sistem Pertanian Terpadu Bab 3 Peranan Sistem Pertanian Terpadu Dalam Pembangunan Pertanian Bab 4 Siklus Daur Hidup Dari Komponen Sistem Pertanian Terpadu Bab 5 Bentuk Sistem Pertanian Terpadu Bab 6 Pengolahan Lahan Berbasis Sistem Pertanian Terpadu Bab 7 Pengelolaan Hara dan Energi Terpadu Bab 8 Pengelolaan Air dan Irigasi Secara Terpadu Bab 9 Strategi Penelitian dan Pengembangan Sistem Pertanian Terpadu Bab 10 Pertanian Berkelanjutan dan Pertanian Terpadu

Fundamentals of Rice Crop Science Yayasan Kita Menulis

Semua manusia yang hidup membutuhkan air untuk keperluan domestik, industri, dan tentunya untuk irigasi. Namun demikian, alih fungsi lahan dan pertumbuhan penduduk, keperluan air pun juga bertambah banyak. Bagi daerah yang sumber airnya kecil, pembagian air untuk semua keperluan manusia harus dipertimbangkan seadil-adilnya. Pemberian air di lahan pertanian khususnya para petani, diberikan dengan menggunakan saluran terbuka sehingga air yang hilang selama penyaluran dari sumber air sampai lahan sangat besar. Selama petani- khususnya yang menanam padi yang sudah dilakukan secara turun temurun- memberikan air pada lahan pertanian dengan cara penggenangan atau dengan kata lain irigasi permukaan. Ketinggian air genangan setiap petani dan setiap daerah tidak sama. Sistem irigasi pertanian bertekanan seperti sistem irigasi curah dan sistem irigasi tetes dapat digunakan untuk daerah yang permukaan tanahnya

bergelombang, pada tanah yang porus, tanah yang miring, dan dapat digunakan untuk sarana pemupukan dan pemberantasan hama dan penyakit, disamping sangat efisien. Sistem irigasi pertanian selain dapat diterapkan pada lahan pertanian terbuka dan juga digunakan untuk budidaya tanaman pada greenhouse skala kecil maupun besar. Buku ini juga memberikan contoh sederhana untuk merancang bangun sistem irigasi curah dan tetes, sehingga kehadiran buku ini dapat menjadi referensi kependidikan baik secara konseptual maupun empiris baik mahasiswa maupun praktisi.

Irigasi Pertanian Bertekanan Penerbit Andi

Buku ini membahas tentang rendahnya minat petani di Papua dalam mengembangkan usaha tani kedelai. Hal ini disebabkan rendah pendapatan petani kedelai dibandingkan dengan usaha tani lainnya. Rendahnya pendapatan petani kedelai di Papua disebabkan harga jual yang rendah. Adapun faktor penyebab rendahnya pendapatan petani kedelai di Papua disebabkan kualitas dan produktivitasnya yang rendah.