

Rencana Anggaran Biaya Pembangunan Jembatan

Eventually, you will completely discover a new experience and skill by spending more cash. yet when? do you consent that you require to get those every needs similar to having significantly cash? Why dont you try to get something basic in the beginning? Thats something that will guide you to comprehend even more all but the globe, experience, some places, behind history, amusement, and a lot more?

It is your utterly own time to bill reviewing habit. in the midst of guides you could enjoy now is **Rencana Anggaran Biaya Pembangunan Jembatan** below.

Mengelola Kebun dan Pabrik Kelapa Sawit Secara Profesional - Maruli Pardamean, QIA, CRMP

Manajemen perkebunan kelapa sawit mencakup ruang lingkup yang sangat luas dengan beraneka ragam permasalahan dan kondisi. Oleh karenanya, bisnis kelapa sawit membutuhkan keahlian dalam mengelolanya, baik dari segi ilmu manajemen maupun ilmu budi daya yang tepat serta dana yang cukup besar. Apalagi persaingan usaha dewasa ini semakin ketat. Perusahaan perkebunan kelapa sawit dituntut untuk semakin efisien dalam menjalankan usahanya. Efisiensi hanya dapat tercapai jika perusahaan telah mempunyai rencana sistematis yang tertuang dalam anggaran. Buku ini mengupas secara tuntas mengenai pengelolaan kebun dan pabrik kelapa sawit. SALAM PENEBAR SWADAYA

Ijinkan saya bersikap - Zuber Safawi 2005
Clippings related to political activities of Zuber Safawi, a Muslim legislator to Provincial Assembly of Jawa Tengah Province for 1999-2004, as a political propaganda of Partai Keadilan Sejahtera in Jawa Tengah.
Amanah Kapuas (Edisi ke-5) -

Tips Jitu Menang Tender -

Jawaban untuk D.P.R.-R.I. - Indonesia.
Departemen Pekerjaan Umum dan Tenaga Listrik 1974

Presiden RI ke II Jenderal Besar H.M. Soeharto dalam berita: 1989 - 2008

Collection of clippings on the activities of Soeharto, the second President of Indonesia.
Perencanaan Proyek dan Kontrol - Ir. Paikun, ST., MT., IPM. 2021-03-04

Menjadi Manajer Operasi (Manufaktur dan Jasa) - Herlin Hidayat 2019-09-17

PETUNJUK TEKNIS : Pengelolaan Rantai Pasokan, Pengelolaan Persediaan, Sistem Just-in-Time, Rencana Agregat, Rencana Kebutuhan Material, Penjadwalan dan Proyek Pengelolaan operasi tidak terlepas dari kegiatan melaksanakan fungsi perencanaan dan pengendalian terkait dengan: 1. Manajemen rantai pasokan (supply-chain management), 2. Manajemen persediaan (inventory management), 3. Sistem just-in-time, 4. Rencana agregat (aggregate planning), 5. Rencana kebutuhan material (material requirement planning), 6. Penjadwalan (scheduling), dan 7. Manajemen proyek (project management) dalam mengerjakan tugas keseharian mengelola operasional perusahaan Selain manajer operasi, buku ini juga dapat digunakan di bidang akademik untuk bekal mahasiswa belajar mata kuliah manajemen operasi supaya lebih kaya pemahamannya akan manajemen operasi.
Mimbar karya ABRI. - Indonesia. Angkatan Bersenjata 1989-04

Satu Dasawarsa Otonomi Khusus Aceh : Tahun Anggaran 2008 s.d 2018 - Pusat Kajian Akuntabilitas Keuangan Negara - Badan Keahlian DPR RI 2020-06-03
Buku ini disusun dalam rangka memberikan

gambaran capaian dan juga hal-hal yang mendapat perhatian untuk perbaikan tata kelola kebijakan Dana Otsus Aceh yang sudah berlangsung lebih dari satu dasawarsa dari tahun 2008 s.d 2018. Terdapat capaian positif dari kebijakan ini, antara lain seperti peningkatan Indeks Pembangunan Manusia (IPM) dan menurunnya Tingkat Pengangguran Terbuka (TPT). Namun di satu sisi, besarnya dana yang diterima tersebut belum sepenuhnya berdampak kepada kesejahteraan masyarakat Aceh. Diharapkan buku ini dapat menjadi bahan masukan dan informasi kepada DPR RI, khususnya Dapil Aceh, yang dapat digunakan untuk mendorong perbaikan tata kelola Dana Otsus Aceh

26 Rahasia Jadi Developer Properti Modal

Dengkul - Ir. M. Echsanullah, MM, CPA

2013-01-29

"Apa yang langsung muncul dalam benak Anda ketika mendengar bisnis developer properti? Anda berpikir bahwa bisnis ini memiliki standar manajemen yang complicated dan hanya dikuasai oleh pengusaha-pengusaha papan atas dengan modal besar? Anda berpikidr bahwa bisnis ini hanya dapat dioperasikan oleh tenaga kerja terdidik kualitas tinggi? Hampir pasti Anda juga akan langsung berpikir tentang konflik tanah sengketaryang melibatkan mafia tanah. Apa yang Anda pikirkan mungkin tidak semuanya salah, tetapi kebenarannya masih perlu diuji. Harus diakui bisnis developer properti memang didominasi oleh para pengembang papan atas yang telah memiliki reputasi tinggi. Namun itu bukan berarti Anda tidak dapat terjun ke dalam bisnis ini. Dengan modal cekak atau bahkan tanpa modal sekalipun, Anda dapat memulainya. Buku ini akan membongkar seluruh mitos di seputar dunia bisnis developer properti, dan memaparkan ilmu-ilmu dasar yang terlkait dengan konsep strategi Maplefis (Marketing , Produksi, Legal, Finance, dan SDM) secara komprehensif. Ilmu yang disajikan bukanlah teori belaka, melainkan best practices yang telah dijalani oleh penulis selama lima belas tahun menerjuni bisnis developer properti. Buku ini juga memberikan kiat-kiat bagaimanamenangkal sensitivitas konflik tanah sengketa dengan jargon perlawanannya ""Menjadi Pawang Ular-Pawang Tanah""."

Perencanaan dan Pengembangan Wilayah -

Ernan Rustiadi 2018-07-05

Di Indonesia, berbagi konsep nomenklatur kewilayahan seperti 'wilayah', 'kawasan', 'daerah', 'regional', 'area', 'ruang' dan istilah-istilah sejenis, banyak dipergunakn dan saling dapat di pertukarkan pengertiannya walaupun masing-masing memiliki bobot penekanan pemahaman yang berbeda-beda. Secara teoritik, tidak ada perbedaan nomenklatur antara istilah wilayah, kawasan dan daerah. Semuanya secara umum dapat diistilahkan dengan wilayah (region). Buku ini mencoba mengisi kekosongan-kekosongan bacaan di bidang keilmuan yang terkait dengan kajian perencanaan dan pengembangan wilayah. Domain bahasan buku ini tidak sekadar membahas teori-teori yang dikembangkan bidang ilmu kewilayahan (Regional Science), melainkan juga membahas bidang-bidang ilmu lain yang terkait dan sangat penting untuk menjawab kompleksitas permasalahan pembangunan wilayah di Negara-negara berkembang, terutama di Indonesia, seperti kritik-kritik atas teori-teori pembangunan yang dikembangkan di dunia barat, teori-teori perencanaan dan aspek-aspek kelembagaan hingga masalah-masalah local community development, social capital, hingga ke common property dalam kaitannya dengan perencanaan makro, regional dan lokal.

Panduan penggunaan dan pengelolaan dana

desa - Icuk Rangga Bawono 2019-12-09

Dana desa merupakan sejumlah anggaran dana yang dialokasikan pada desa dari pemerintah, berasal dari Anggaran Pendapatan dan Belanja Negara yang merupakan sumber dari Dana Perimbangan Keuangan Pusat dan Daerah. Dana ini dibelanjakan untuk pembiayaan penyelenggaraan pemerintahan, pelaksanaan pembangunan, pembinaan kemasyarakatan dan pemberdayaan masyarakat. Dana desa tersebut diatur oleh Peraturan Menteri Keuangan Republik Indonesia Nomor 199/PMK.07/2017 tentang Tata Cara Pengalokasian Dana Desa Setiap Kabupaten/Kota dan Penghitungan Rincian Dana Setiap Desa. Alokasi dana yang diberikan harus digunakan secara konsisten dan terkendali. Setiap kegiatan yang menggunakan alokasi dana sebaiknya melalui beberapa tahapan proses perencanaan, pelaksanaan, serta evaluasi yang jelas dan berdasar prinsip. Di

samping itu, segala bentuk laporan yang dibuat harus transparan dan dapat dipertanggungjawabkan.

Dharmasena - 1989

Analisis Model Kebijakan Kerja Sama Pemerintah Swasta dalam Pembangunan Infrastruktur - Latif Adam 2014-06-10
Analisis Model Kebijakan Kerja Sama Pemerintah-Swasta dalam Pembangunan Infrastruktur Sebagai penerbit ilmiah, LIPI Press memiliki tanggung jawab untuk mencerdaskan kehidupan bangsa melalui penyediaan terbitan ilmiah yang berkualitas. Terbitan ilmiah dalam bentuk bunga rampai dengan judul Analisis Model Kebijakan Kerja Sama Pemerintah-Swasta dalam Pembangunan Infrastruktur ini telah melewati mekanisme penjaminan mutu sebagaimana layaknya terbitan ilmiah, termasuk proses penelaahan dan penyuntingan oleh Dewan Editor LIPI Press. Bunga rampai ini mengulas pentingnya program kerja sama pemerintah swasta (public private partnership/PPP), khususnya bagi kelancaran pertumbuhan infrastruktur di Indonesia mengingat dukungan infra- struktur menjadi salah satu tonggak percepatan akselerasi pembangunan. Namun, adalah hal yang sangat disesalkan apabila fakta kemudian di lapangan menunjukkan bahwa fenomena kerja sama antara pemerintah dengan pihak swasta tersebut kurang dapat berkembang secara maksimal. Menganalisis sisi kelemahan penyebab kurang maksimalnya kerja sama pemerintah swasta serta upaya pembenahan yang harus dilakukan tentu menjadi suatu hal yang menarik untuk dikaji dan dipelajari. Harapan kami, terbitan ini dapat memberikan sumbangan ilmu dan wawasan bagi para pembaca serta dapat memberikan gambaran tentang upaya yang dapat dilakukan guna meningkatkan efektivitas kerja sama antara pemerintah dan pihak swasta.

Nubar - Menata Diri Menembus Cakrawala (Jatim #75) - Sri Wahyuni Indawati | Atalia | Deby Swandari | Muriani | Sari Puspita | Elita | Dedah Kuslinah | Widi Wijayanti | Trining | Kasmi Kanin | Fitri Khoirunisa | Armida Yanti | Alif Fani Pertiwi 2020-02-01

Dakwah itu ibarat kereta api lokomotif Kereta api lokomotif tak akan pernah lama berhenti menunggu Meski penumpang masih lengang

Maupun ketika karcis tiket telah terbeli habis Meski penumpang datang sesuai jam Maupun terlambat karena alasan kesibukan Dia akan terus melaju seiring destinasi waktu Pun dengan kereta dakwah Ia akan meminta pengorbanan penuh para penumpang Siapa yang datang dan bersabar sesuai aturan Dia akan selamat sampai tujuan Hanya ada dua pilihan bagi kita Menjadi penumpang yang sigap, atau penumpang yang terlambat Kitalah penentunya Tetaplah istikamah dalam barisan dakwah Hingga lelah ajal menuntun kita ke Janah-Nya Allahu Akbar!
Pasti Bisa Ekonomi untuk SMA/MA Kelas XI - Tim Ganesha Operation

Untuk versi cetaknya, kunjungi link:
http://www.penerbitduta.com/read_resensi/2019/5/pasti-bisa-ekonomi-smama-kelas-xi#.YWepDFVBxhE Seri buku PASTI BISA merupakan buku pengayaan yang disusun berdasarkan Kurikulum 2013. Buku ini berisi materi dan soal-soal latihan untuk membantu siswa menghadapi ulangan harian dan ulangan akhir semester. Buku yang membantu siswa mempersiapkan diri agar sukses meraih nilai tinggi ini disusun dengan sistematika sebagai berikut. • Berisi ringkasan materi pelajaran sesuai Kompetensi Inti (KI) dan Kompetensi Dasar (KD) dalam Kurikulum 2013. • Dilengkapi contoh-contoh soal pada setiap subbab yang dibahas secara gamblang dan mudah dipahami (belajar melalui contoh). • Dilengkapi soal-soal latihan yang komprehensif di bagian akhir bab untuk menguji pemahaman materi di setiap bab. • Dilengkapi soal-soal Penilaian Hasil Belajar Semester 1 dan Penilaian Hasil Belajar Semester 2 sebagai latihan untuk menghadapi ulangan akhir semester. Seri PASTI BISA membantu mencapai kesuksesan meraih nilai tinggi pada ulangan harian dan ulangan akhir semester.
Sulawesi Utara di arena pembangunan - 1980

Kegiatan perlindungan dan pembinaan peninggalan sejarah dan purbakala - 1990

Seri Rumah Ide - 33 Desain Rumah Murah Sehat - Imelda Akmal Architecture 2013-05-08
"Rumah murah bukan berarti rumah murahan, juga bukan berarti tampil apa adanya dengan desain buruk. Inilah yang ingin buktikan melalui 33 Desain Terbaik Hasil Lomba Desain Rumah Murah Sehat + Rencana Pembiayaan.

Merupakan buku kumpulan desain karya para pemenang dan peserta lomba desain rumah murah sehat besutan seri rumah ide-PT Gramedia Pustaka Utama, beragam desain di sini bukan saja memudahkan Anda mewujudkan rumah idaman sesuai bujet, tetapi juga memastikan keluarga tercinta merasa nyaman tinggal di dalamnya."

BUNGA RAMPAI AKUNTANSI PUBLIK - Ana Sopanah

Buku ini merupakan kumpulan tulisan dari berbagai hasil riset dengan tiga isu akuntansi publik yaitu isu akuntansi pemerintah daerah, isu organisasi publik (nirlaba), dan isu akuntansi bumdes. Dari ketiga isu tersebut menjadi 22 sub judul yang menarik untuk dibaca. Hadirnya buku ini diharapkan dapat menambah literatur bagi yang berminat mendalami dan meneliti ilmu akuntansi (sektor) publik. Sebuah peristiwa penting yang menjadi milestone perkembangan Akuntansi Publik terjadi di FEB UGM pada tanggal, 1 Desember 2018 yaitu perubahan nama dari Akuntansi Sektor Publik (ASP) menjadi Akuntansi Publik (AP) pada acara Workshop Akuntansi Publik "Posisi dan Teori Dasarnya" yang dihadiri oleh 200 peserta dari berbagai PTN/PTS se Indonesia. Penyebutan kata "sektor" menempatkan akuntansi untuk organisasi nirlaba ini sebagai subordinat atau cabang dari akuntansi yang lebih besar, dalam hal ini adalah akuntansi untuk organisasi bisnis. Oleh karena itu penggunaan kata yang tepat adalah Akuntansi Publik (tanpa sector). Akuntansi Publik adalah akuntansi yang memiliki hulu sendiri yang terpisah dari hulu Akuntansi Bisnis. Beberapa argument yang mendukung diantaranya: adanya perbedaan latar belakang pembentukan organisasi, tujuan pendirian organisasi dan cara pencapaian tujuan organisasi, serta sumber dan sifat pendanaan organisasi. Perbedaan-perbedaan ini memberikan konsekuensi perbedaan yang signifikan di antara kedua dunia akuntansi tersebut pada aspek perencanaan dan penganggaran, sistem pelaporan keuangan (akuntansi keuangan), maupun akuntansi manajemen.

Gapura - 1976

Memori pelaksanaan tugas Gubernur Kepala Daerah Tingkat I Kalimantan Selatan, Subardjo

dari tahun 1970 s/d 1980 - Subardjo Surosaroyo 1980

Jariyah Untuk Demak - dian nafi 2020-12-01
Memoir Bupati HM Natsir

Be Unlimited Person - Yamowa'a Bate'e
2021-07-16

Pada umumnya, orang mengukur kesuksesan dengan tingkat pencapaian dalam kurun waktu tertentu. Mungkin Anda pernah membaca buku tentang kesuksesan seseorang dalam bentuk biografi atau kumpulan kisah tentang orang-orang sukses dunia. Bisa saja para penulis buku atau kisah sukses menggunakan berbagai tolok ukur terhadap kesuksesan. Buku ini memang tidak membahas kiat-kiat sukses, tetapi berbicara tentang prinsip-prinsip kebenaran alkitabiah dan inspirasional. Penulis memaparkan 24 prinsip yang dapat menuntun, memperlengkapi, menginspirasi, dan memotivasi Anda untuk menjadi pribadi yang tidak terbatas dan hidup dalam dimensi yang tidak terbatas. Penulis menguraikan prinsip-prinsip kebenaran firman Tuhan secara rinci, praktis, dan sederhana. Dengan demikian, pembaca diharapkan dapat menerapkan prinsip-prinsip tersebut dalam kehidupan sehari-hari.

TABANGUN ACEH - OKTOBER EDISI 51 -
2015-10-28

Optimalkan Pembangunan Sektor Peternakan Di sektor pertanian, sub sektor peternakan merupakan salah satu kegiatan utama masyarakat Aceh, sehingga sub sektor ini sangat potensial untuk dikembangkan. Hampir setiap keluarga di Aceh, terutama di gampong-gampong, memiliki usaha sampingan di bidang ternak. Pendapatan dari usaha ternak ini sangat membantu ekonomi keluarga. Hanya saja sub sektor peternakan belum tergarap secara optimal dan terpadu. Pengembangan sub sektor peternakan didukung oleh potensi alam Aceh yang memiliki lahan peternakan yang luas dengan ketersediaan padang rumput hijau yang menjadi sumber pakan ternak. Namun kayanya potensi sumberdaya alam tersebut tidak sepenuhnya mampu mengangkat peternakan sebagai sektor yang berdikari dan memiliki pengaruh yang cukup besar terhadap perekonomian Aceh. Hal tersebut terlihat dari kontribusinya terhadap PDRB Aceh saat ini baru mencapai angka 5,23 persen. Tidak hanya pada

kontribusi peternakan, sejumlah populasi ternak di Aceh juga mengalami penurunan. Misalnya, sapi potong populasinya saat ini mencapai 404.221 ekor dan rata-rata terus mengalami penurunan sebesar 23 persen dari tahun 2012. Hal ini ikut menyebabkan harga daging sapi di Aceh mahal. Pemerintah selama ini telah memberikan perhatian pada sub sektor peternakan. Salah satu programnya adalah pengadaan bibit sapi untuk masyarakat. Namun, kenyataannya, tidak banyak warga yang sukses di sektor peternakan. Peternakan belum menjadi andalan pendapatan keluarga. Untuk itu, dinas terkait perlu mengevaluasi berbagai faktor kelambanan pengembangan sektor ini. Misalnya, apakah benefeceries (penerima manfaat) sudah tepat sasaran, apakah program-program penyuluhan dan sebagainya telah dijalankan secara baik, secara reguler dan berkelanjutan. Jika digarap dengan serius, sektor peternakan sangat menjanjikan bagi pendapatan keluarga. Rasyidi (49) di Kecamatan Sampoiniet Kabupaten Aceh Jaya berhasil hidup makmur dengan usaha ini. Dia bahkan menjadikan usaha ternak sapi sebagai profesi. Usahanya dari hari ke hari menunjukkan peningkatan yang cukup signifikan. Pada tahun 2012 Rasyidi memiliki 200 ekor sapi/kerbau, namun tiga tahun kemudian berkembang menjadi 450 ekor dengan harga jual berkisar Rp 15-45 juta per ekor. Satu hal yang dikeluhkan Rasyidi yaitu dia tidak mampu mengembangkan bibit sapi unggul dengan ukuran dan berat yang lebih besar. Dalam hal ini tentu membutuhkan campur tangan pemerintah melalui instansi teknis terkait. Rasyidi pantas diangkat sebagai ikon peternak Aceh. Kiranya instansi terkait perlu mendorong lahirnya minimal seorang Rasyidi di setiap kabupten/kota. Dengan demikian, Aceh akan surplus daging serta menekan angka kemiskinan dan pengangguran. Semoga! * abu bakar karim

Mutiara dakwah K.H. Zainuddin M.Z. - Zainuddin (K. H., M. Z.) 1994 Islamic sermons.

Teori dan praktik pemerintahan dan otonomi daerah - Hanif Nurcholish 2005

Direktori peluang investasi di Provinsi Banten - 2008
Investment opportunities in Banten Province.

Studi Kasus Amsel Stad Amsterdam Integral Metode Desain Ruang Publik - Joyce van den berg 2022-08-04

Amsterdam menghadapi tantangan besar dalam hal transisi ruang publik di tahun-tahun mendatang. Transisi yang didorong oleh perubahan iklim, peralihan ke sumber energi berkelanjutan, meningkatnya kelangkaan bahan mentah, dan digitalisasi masyarakat. Selain itu, kota ini terus berkembang dan semakin padat. Infrastruktur di bawah tanah berkembang pesat, tetapi ruang semakin menipis. Jika metode pembangunan kota dan wilayah saat ini tetap tidak berubah, transisi akan tersendat. Dalam skema pembangunan yang baru, gagasan tradisional tentang berpikir dari atas tanah ke bawah tanah merupakan ciptaan dari era masa lalu. Dengan memprioritaskan ruang bawah tanah dan berbagai penggunaan ruang, metode desain yang diperkenalkan dalam publikasi ini diarahkan untuk memprogram area publik secara integral. Dalam metode ini, pihak publik dan swasta bekerja sama dari tahap paling awal untuk mencadangkan ruang di bawah tanah untuk lingkungan hidup yang sehat, untuk sistem energi yang baru, untuk masalah yang disebabkan oleh panas dan curah hujan, untuk sirkularitas yang diinginkan dan untuk desain inklusif alam. Akumulasi tindakan ini berkontribusi pada ruang publik yang hijau, menarik, dan berkualitas tinggi yang menjadikan kota ini tempat yang bagus untuk bertinggal, bekerja, bersantai, bermain, dan menikmati hidup. Metode desain baru disajikan dalam dua volume. Volume pertama, Studi Kasus Amstel-Stad, Amsterdam, memberikan informasi latar belakang tentang kawasan Amstel- Stad dan menjelaskan metode desain baru yang diterapkan pada contoh konkret ini. Jilid kedua, Buku Panduan, merupakan katalog ukuran umum dan detail yang dihasilkan, yang melayani perancang kota dapat memilih dalam pemograman dan merupakan ruang publik dan ruang bawah tanah yang menyertainya.

Kotapraja - 1977

Mimbar - 1976

HUKUM PERJANJIAN INTERNASIONAL DI ASEAN - Dr. Dewa Gede Sudika Mangku, S.H., LL.M. 2021-10-01

Buku ini berjudul "HUKUM PERJANJIAN INTERNASIONAL DI ASEAN". Adapun tujuan dari disusunnya buku ini adalah supaya para mahasiswa dapat mengetahui hukum perjanjian internasional yang ada di ASEAN.

50 tahun Departemen Pekerjaan Umum - 1995

Pemanfaatan Excel 2010 untuk Menyusun RAB Produksi - Wahana Komputer 2013-07-08

"Menyusun Rencana Anggaran Biaya untuk Produksi menggunakan Microsoft Excel 2010 sangatlah tepat. Karena Excel merupakan aplikasi yang memiliki spreadsheet untuk menyimpan, memanipulasi, menghitung dan menganalisis angka ataupun teks. Selain itu, Excel memiliki formula dan fungsi untuk menghitung data numerik. Inilah yang menjadi pematik kalangan dunia bisnis dan profesional untuk membuat rencana anggaran biaya produksi. Buku Pemanfaatan Excel 2010 untuk Menyusun RAB Produksi membahas secara praktis berbagai hal yang berhubungan dengan Excel, lengkap dengan gambar dan pembahasan, mulai dari pengenalan aplikasi Excel 2010 hingga contoh penyusunan rencana anggaran biaya menggunakan Excel 2010. Pembahasan buku ini diawali dengan pengenalan aplikasi pada Microsoft Excel 2010, bagaimana menyusun RAB dalam home industri konveksi, kerajinan furniture kayu, dan mencetak dokumen. Lebih lengkap, buku ini akan membahas: - Penggunaan Excel 2010 untuk Menyusun RAB - RAB dalam Home Industri Konveksi - RAB dalam Kerajinan Furniture Kayu - Mencetak Dokumen"

Album pembangunan Indonesia masa Orde Baru - 1978

Masyarakat - 2002

Parlementaria - 1985

Penyusunan konsep pembinaan jaringan jalan

propinsi berdasarkan kebutuhan pengembangan wilayah - Olly Norojono 2000

Pembangkit Listrik Tenaga Mini & Mikro Hidro (PLTM & PLTMH) - Suwignyo

2022-01-11

Kebutuhan energi dewasa ini semakin besar. Dalam rentang 5 hingga 10 tahun ke depan dipastikan akan semakin meningkat. Terutama energi listrik yang akan bertambah secara signifikan dengan adanya pengembangan berbagai infrastruktur yang berbasis pada sumber energi listrik -seperti mobil listrik dan sebagainya. Kita memahami bahwa penyediaan energi listrik masih belum mencukupi kebutuhan masyarakat. Di samping itu, dengan adanya emisi karbon pembangkit listrik dan energi tak terbarukan, memberi kontribusi bagi polusi udara. Dengan demikian energi alternatif serta energi baru dan terbarukan menjadi penting dan dibutuhkan. Sumber energi terbarukan di Indonesia sangat melimpah. Kita sudah mafhum bahwa air, angin, sinar matahari, panas bumi, tersedia dengan sangat banyak. Belum lagi bio massa, bagas tebu, limbah kelapa sawit, pengolahan kayu, minyak nabati, bio etanol dan bio diesel yang juga sangat besar volumenya. Yang diperlukan adalah teknologi dan intensifikasi untuk memanfaatkan semua potensi tersebut secara fungsional dan maksimal. Berkaitan dengan hal tersebut, maka sumber energi listrik non konvensional merupakan sesuatu yang niscaya. Pembangkit Listrik Tenaga Mikro Hidro (PLTMH) menjadi sumber alternatif yang prospektif dan proyektif, mengingat di hampir seluruh kawasan Indonesia memiliki potensi sumber air yang dapat dimanfaatkan untuk mendukungnya. Pembangkit Listrik Tenaga Mikro Hidro (PLTMH) merupakan proyek dengan teknologi terapan yang tidak terlalu rumit yang dipadukan dengan potensi alam (baca: sumber air yang memiliki elevasi tertentu). Dalam konteks realisasi PLTMH, yang diperlukan adalah perencanaan sipil, turbin, dan instrument kelistrikan.