

---

# Desain Jalan Makadam

---

Rumus dan Cara Menghitung Volume Jalan Makadam | 1001 ...

Spesifikasi bahan lapis penetrasi makadam (LAPEN)

MAKALAH STRUKTUR PERKERASAN JALAN

MANUAL DESAIN PERKERASAN JALAN - wil2bm

Desain Jalan Makadam - pekingduk.blstr.co

Desain Jalan Makadam - 1x1px.me

Desain Jalan Makadam - aplikasidapodik.com

Nawar Syarif: JALAN LAPIS PENETRASI (LAPEN)

Terus Dikebut Pengerasan Jalan di Lokasi TMMD - Nenemonews.com

INFRASTRUKTUR DESA: CONTOH DESAIN & RAB PRASARANA JALAN DESA

JALAN UNTUK PERDESAAN - Kementerian Pekerjaan Umum

LAPIS PENETRASI MAKADAM (LAPEN) « Libre

Jasa Material Timbunan Makadam Untuk Pemadatan Pondasi - 2020

Desain Jalan Makadam

CONTOH RENCANA ANGGARAN BIAYA PEKERJAAN JALAN: KUMPULAN ...

Teknik Sipil: PERKERASAN JALAN

ILMU TEKNIK SIPIL: Konstruksi Lapis Penetrasi Makadam

CampurAduk: PANDUAN SINGKAT Desain DAN RAB JALAN dESA  
MODUL RDE - 11: PERENCANAAN PERKERASAN JALAN  
Jual Batu Makadam 5/7 - CDI

*Downloaded  
from  
Desain Jalan Makadam  
intra.itu.edu  
by  
guest*

---

**MARISSA WERNER**

---

**Rumus dan Cara  
Menghitung Volume  
Jalan Makadam | 1001**

... Desain Jalan  
Makadamthe book. desain  
jalan makadam really  
offers what everybody  
wants. The choices of the  
words, dictions, and how  
the author conveys the  
notice and lesson to the

readers are extremely  
simple to understand. So,  
in the manner of you air  
bad, you may not think as  
a result hard more or less  
this book. You can enjoy  
and undertake some of  
the lesson gives.Desain  
Jalan Makadam -  
1x1px.meDesain Jalan  
Makadam this desain  
jalan makadam, but stop  
happening in harmful  
downloads. Rather than  
enjoying a fine book in the  
manner of a mug of coffee

in the afternoon,  
otherwise they juggled  
behind some harmful  
virus inside their  
computer. desain jalan  
makadam is available in  
our digital library an  
online right of entry to it  
is set as ...Desain Jalan  
Makadam -  
pekingduk.blstr.codesain  
jalan makadam can be  
taken as capably as  
picked to act. offers an  
array of book printing  
services, library book, pdf

and such as book cover  
 Page 2/25. Read Book  
 Desain Jalan Makadam  
 design, text formatting  
 and design, ISBN  
 assignment, and more.  
 Desain Jalan Makadam  
 Title: Desain Jalan  
 Desain Jalan Makadam -  
 aplikasidapodik.com  
 Sy org awam masalah  
 pembuatan jalan jadi sy  
 mau minta bantuan  
 saudara/teman2...  
 Anggaran Rp.  
 440.265.000 Panjang  
 pekerjaan pembukaan  
 jalan baru Panjang.  
 1.632.meter Lebar 3  
 Meter Pertanyaannya

Apakah anggarannya  
 cukup atau tidak dan.  
 Bagaimana Kira2 kualitas  
 jalan yang akan dibuat  
 dgn anggaran tersebut...  
 26 November 2019  
 07.30INFRASUKTUR  
 DESA: CONTOH DESAIN &  
 RAB PRASARANA JALAN  
 DESAMANUAL DESAIN  
 PERKERASAN JALAN  
 KEMENTERIAN PEKERJAAN  
 UMUM DIREKTORAT  
 JENDERAL BINA MARGA  
 Lampiran Keputusan  
 Direktur Jenderal Bina  
 Marga Nomor : 22.2  
 /KPTS/Db/2012MANUAL  
 DESAIN PERKERASAN  
 JALAN - wil2bmJadi batu

makadam terbaik  
 sebenarnya tidak  
 tergantung dengan warna  
 saja melainkan lebih  
 kepada karakter fisiknya.  
 Fungsi Utama Batuan  
 Makadam; Batu ini  
 umumnya sering  
 dimanfaatkan untuk  
 konstruksi bangunan dan  
 pembangunan jalan.  
 Bahkan, desain  
 jalanpun juga kerap  
 menggunakan batuan ini  
 juga.Jual Batu Makadam  
 5/7 - CDISalah satu jenis  
 perkerasan jalan beraspal  
 yang dilaksanakan  
 dengan sistem  
 penyiraman adalah Lapis

Penetrasi Makadam atau dikenal dengan istilah LAPEN (Bina Marga, 1983). LAPEN tersebut sampai saat ini sudah diaplikasikan di daerah-daerah yang lalu lintasnya relatif rendah, dan menjadi referensi dalam Spesifikasi Umum Bina Marga. Spesifikasi bahan lapis penetrasi makadam (LAPEN) Konstruksi Lapis Penetrasi Makadam Konstruksi LAPEN. Pencipta / penemu perkerasan jalan telford adalah Thomas Telford (1757-1834) adalah seorang insinyur

Skotlandia yang ahli dalam pembuatan jembatan lengkung dari batu, menciptakan konstruksi perkerasan jalan yang prinsipnya seperti jembatan lengkung. ILMU TEKNIK SIPIL: Konstruksi Lapis Penetrasi Makadam AHLI TEKNIK DESAIN JALAN (Road Design Engineer) vi DAFTAR MODUL vii PANDUAN PEMBELAJARAN viii BAB I PERENCANAAN PERKERASAN LENTUR DENGAN METODE AASHTO 1.1 Umum 1.2 Traffic 1.3 Reliability 1.4 Serviceability 1.5 Resilient

Modulus 1.5.1 Resilient Modulus Tanah ...MODUL RDE - 11: PERENCANAAN PERKERASAN JALAN jalan lapis penetrasi (lapen) A. Definisi Lapis Penetrasi Macadam (lapen), merupakan lapis perkerasan yang terdiri dari agregat pokok dan agregat pengunci bergradasi terbuka dan seragam yang diikat oleh aspal dengan cara disemprotkan di atasnya dan dipadatkan lapis demi lapis. Nawar Syarif: JALAN LAPIS PENETRASI (LAPEN) permukaan air, kecuali jalan kereta api,

jalan lori, dan jalan kabel. Jalan umum adalah jalan yang diperuntukkan bagi lalu lintas umum. Jalan khusus adalah jalan yang di bangun oleh instansi, badan usaha perseorangan, atau kelompok masyarakat untuk kepentingan sendiri. MAKALAH STRUKTUR PERKERASAN JALAN Makadam diakui sebagai pembuka jalan kemajuan konstruksi jalan. Di akhir abad XIX seiring dengan makin banyaknya pemakai sepeda, jalan yang mulus semakin dituntut. Tahun

1824 untuk pertama kali jalan beraspal dibuat, cuma dengan menaruh blok-blok aspal. Rumus dan Cara Menghitung Volume Jalan Makadam | 1001 ... Gambar Desain (Denah Jalan, Detail Potongan Penampang Jalan) File RAB Pembangunan Pemeliharaan Dan Peningkatan Jalan Kerikil (Paving Block) (Ms. Excell) Total RAB : Rp. 227.942.000,- \*\*\* LINK DOWNLOAD SELURUH FILE RAB ADA DI BAWAH HALAMAN BLOG INI 4. RAB PEMBANGUNAN

JALAN SETAPAK, TALUD DAN JALAN LINGKUNGAN CONTOH RENCANA ANGGARAN BIAYA PEKERJAAN JALAN: KUMPULAN ... penghubung desa ke jalan lokal kolektor. Jenis konstruksi jalan dengan perkerasan beraspal terdiri dari pondasi jalan batu belah (Telford) dan konstruksi pondasi jalan Makadam (Lapen). Sementara jenis konstruksi jalan dengan perkerasan beton semen terdiri dari konstruksi lapis pondasi agregat/sirtu, beton kurus dan beton mutu

K250. JALAN UNTUK PERDESAAN - Kementerian Pekerjaan Umum. Jalan adalah prasarana transportasi darat yang meliputi segala bagian jalan, termasuk bangunan pelengkap dan perlengkapannya yang diperuntukkan bagi lalu lintas, yang berada pada permukaan tanah, di atas permukaan tanah, di bawah permukaan tanah dan/atau air, serta di atas permukaan air, kecuali jalan kereta api, jalan lori, dan jalan kabel. Teknik Sipil: PERKERASAN

JALAN. Jasa Material Timbunan Makadam Untuk Pematatan Pondasi - Mitra Kami. Kini, supplier bahan bangunan telah banyak di cari. hal ini karena, supplier bahan bangunan memang sangat di cari oleh semua orang. Dimana, bahan bangunan di pakailah untuk kontruksi perumahan, gedung ataupun yang lainnya. Jasa Material Timbunan Makadam Untuk Pematatan Pondasi - 2020. Contoh : Kebutuhan pemasangan Pondasi jalan Telford sepanjang 50

meter dengan tebal lapisan 20 cm dan lebar jalan 3 meter, membutuhkan batu belah sebanyak :  $50 \text{ m} \times 0.2 \text{ m} \times 3.0 \text{ m} \times 1.30 = 39 \text{ m}^3$   
IV. Campur Aduk:  
PANDUAN SINGKAT Desain DAN RAB JALAN dESA. Punggungan jalan yang ambles tidak melebihi 8mm. Sambungan memanjang dan melintang harus diperiksa dengan cermat. DAFTAR PUSTAKA Unites Nation Development Program. 2007. Rencana Kerja dan Syarat. Banda Aceh. Div06-LAPEN. 2002.

Perkerasan Aspal Seksi  
 6.6 Lapisan Penetrasi  
 Makadam. Sukirman,  
 Silvia. 1999. Perkerasan  
 Lentur Jalan raya.  
 Bandung : Nova.LAPIS  
 PENETRASI MAKADAM  
 (LAPEN) « LibreKegiatan  
 sasaran fisik Makadam  
 sepanjang yang  
 pembangunan  
 pengecoran jalan  
 sepanjang 1.200 m, lebar  
 3 m, ketebalan 15  
 cm,Serta sasaran  
 tambahan Rehab RTLH.  
 Kini sebelum TMMD  
 dibuka telah dilaksanakan  
 kegiatan fisik sebelum  
 TMMD atau dikenal

dengan Pra TMMD yaitu  
 berupa kegiatan  
 pengerasan jalan  
 (Makadam),Terus Dikebut  
 Pengerasan Jalan di Lokasi  
 TMMD -  
 Nenemonews.comDESAIN  
 LAPIS PERKERASAN JALAN  
 POKOK BAHASAN Mata  
 kuliah REKAYASA  
 PERKERASAN JALAN Dr. Ir.  
 Erizal, Magr. BAB  
 PERKERASAN JALAN  
 BETON ASPAL . a.  
 Perkerasan JAPAT/AWCAS  
 b. Perkerasan Telford c.  
 Perkerasan Macadam  
 (Makadam) d. Perkerasan  
 Beton Aspal e. Perkerasan  
 Paving Block a.

Perkerasan Beton Semen  
 b. Perkerasan  
 Komposit(perkerasan  
 beton semen ...  
 Kegiatan sasaran fisik  
 Makadam sepanjang yang  
 pembangunan  
 pengecoran jalan  
 sepanjang 1.200 m, lebar  
 3 m, ketebalan 15  
 cm,Serta sasaran  
 tambahan Rehab RTLH.  
 Kini sebelum TMMD  
 dibuka telah dilaksanakan  
 kegiatan fisik sebelum  
 TMMD atau dikenal  
 dengan Pra TMMD yaitu  
 berupa kegiatan  
 pengerasan jalan  
 (Makadam),

**Spesifikasi bahan lapis penetrasi makadam (LAPEN)**

MANUAL DESAIN PERKERASAN JALAN KEMENTERIAN PEKERJAAN UMUM DIREKTORAT JENDERAL BINA MARGA Lampiran Keputusan Direktur Jenderal Bina Marga Nomor : 22.2 /KPTS/Db/2012  
**MAKALAH STRUKTUR PERKERASAN JALAN**  
 Desain Jalan Makadam  
**MANUAL DESAIN PERKERASAN JALAN - wil2bm**  
 penghubung desa ke jalan lokal kolektor. Jenis

konstruksi jalan dengan perkerasan beraspal terdiri dari pondasi jalan batu belah (Telford) dan konstruksi pondasi jalan Makadam (Lapen). Sementara jenis konstruksi jalan dengan perkerasan beton semen terdiri dari konstruksi lapis pondasi agregat/sirtu, beton kurus dan beton mutu K250. [Desain Jalan Makadam - pekingduk.blstr.co](#)  
 Salah satu jenis perkerasan jalan beraspal yang dilaksanakan dengan sistem penyiraman adalah Lapis Penetrasi Makadam

atau dikenal dengan istilah LAPEN (Bina Marga, 1983). LAPEN tersebut sampai saat ini sudah diaplikasikan di daerah-daerah yang lalu lintasnya relatif rendah, dan menjadi referensi dalam Spesifikasi Umum Bina Marga.  
*Desain Jalan Makadam - 1x1px.me*  
 Gambar Desain (Denah Jalan, Detail Potongan Penampang Jalan) File RAB Pembangunan Pemeliharaan Dan Peningkatan Jalan Kerikil (Paving Block) (Ms. Excell)  
 Total RAB : Rp.



227.942.000,-\*\*LINK  
 DOWNLOAD SELURUH  
 FILE RAB ADA DI BAWAH  
 HALAMAN BLOG INI 4.  
 RAB PEMBANGUNAN  
 JALAN SETAPAK, TALUD  
 DAN JALAN LINGKUNGAN  
*Desain Jalan Makadam -  
 aplikasidapodik.com*  
 Jasa Material Timbunan  
 Makadam Untuk  
 Pemadatan Pondasi -  
 Mitra Kami. Kini, suplier  
 bahan bangunan telah  
 banyak di cari. hal ini  
 karena, suplier bahan  
 bangunan memang  
 sangat di cari oleh semua  
 orang. Dimana, bahan  
 bangunan di pakailah

untuk kontruksi  
 perumahan, gedung  
 ataupun yang lainnya.

### **Nawar Syarif: JALAN LAPIS PENETRASI (LAPEN)**

jalan lapis penetrasi  
 (lapen) A. Definisi Lapisan  
 Penetrasi Macadam  
 (lapen), merupakan lapis  
 perkerasan yang terdiri  
 dari agregat pokok dan  
 agregat pengunci  
 bergradasi terbuka dan  
 seragam yang diikat oleh  
 aspal dengan cara  
 disemprotkan di atasnya  
 dan dipadatkan lapis demi  
 lapis.  
*Terus Dikebut Pengerasan*

*Jalan di Lokasi TMMD -  
 Nenemonews.com*

Sy org awam masalah  
 pembuatan jalan jadi sy  
 mau minta bantuan  
 saudara/teman2...

Anggaran Rp.

440.265.000 Panjang  
 pekerjaan pembukaan  
 jalan baru Panjang.

1.632.meter Lebar 3  
 Meter Pertanyaannya

Apakah anggarannya  
 cukup atau tidak dan.

Bagaimana Kira2 kualitas  
 jalan yang akan dibuat  
 dgn anggaran tersebut...

26 November 2019 07.30  
*INFRASTRUKTUR DESA:  
 CONTOH DESAIN & RAB*

PRASARANA JALAN DESA  
 AHLI TEKNIK DESAIN  
 JALAN (Road Design  
 Engineer) vi DAFTAR  
 MODUL vii PANDUAN  
 PEMBELAJARAN viii BAB I  
 PERENCANAAN  
 PERKERASAN LENTUR  
 DENGAN METODE  
 AASHTO 1.1 Umum 1.2  
 Traffic 1.3 Reliability 1.4  
 Serviceability 1.5 Resilient  
 Modulus 1.5.1 Resilient  
 Modulus Tanah ...  
JALAN UNTUK PERDESAAN  
- Kementerian Pekerjaan  
Umum  
 permukaan air, kecuali  
 jalan kereta api, jalan lori,  
 dan jalan kabel. Jalan

umum adalah jalan yang  
 diperuntukkan bagi lalu  
 lintas umum. Jalan khusus  
 adalah jalan yang di  
 bangun oleh instansi,  
 badan usaha  
 perseorangan, atau  
 kelompok masyarakat  
 untuk kepentingan  
 sendiri.  
LAPIS PENETRASI  
MAKADAM (LAPEN) « Libre  
 Contoh : Kebutuhan  
 pemasangan Pondasi  
 jalan Telford sepanjang 50  
 meter dengan tebal  
 lapisan 20 cm dan lebar  
 jalan 3 meter,  
 membutuhkan batu belah  
 sebanyak :  $50 \text{ m} \times 0.2 \text{ m}$

$\times 3.0 \text{ m} \times 1.30 = 39 \text{ m}^3$   
 IV.

Jasa Material Timbunan  
Makadam Untuk  
Pemadatan Pondasi -  
2020

Makadam diakui sebagai  
 pembuka jalan kemajuan  
 konstruksi jalan. Di akhir  
 abad XIX seiring dengan  
 makin banyaknya  
 pemakai sepeda, jalan  
 yang mulus semakin  
 dituntut. Tahun 1824  
 untuk pertama kali jalan  
 beraspal dibuat, cuma  
 dengan menaruh blok-  
 blok aspal.  
*Desain Jalan Makadam*  
 Punggung jalan yang

ambles tidak melebihi 8mm. Sambungan memanjang dan melintang harus diperiksa dengan cermat. DAFTAR PUSTAKA Unites Nation Development Program. 2007. Rencana Kerja dan Syarat. Banda Aceh. Div06-LAPEN. 2002. Perkerasan Aspal Seksi 6.6 Lapisan Penetrasi Makadam. Sukirman, Silvia. 1999. Perkerasan Lentur Jalan raya. Bandung : Nova. *CONTOH RENCANA ANGGARAN BIAYA PEKERJAAN JALAN: KUMPULAN ...*

the book. desain jalan makadam really offers what everybody wants. The choices of the words, dictions, and how the author conveys the notice and lesson to the readers are extremely simple to understand. So, in the manner of you air bad, you may not think as a result hard more or less this book. You can enjoy and undertake some of the lesson gives. DESAIN LAPIS PERKERASAN JALAN POKOK BAHASAN Mata kuliah REKAYASA PERKERASAN JALAN Dr. Ir.

Erizal, Magr. BAB PERKERASAN JALAN BETON ASPAL . a. Perkerasan JAPAT/AWCAS b. Perkerasan Tellford c. Perkerasan Macadam (Makadam) d. Perkerasan Beton Aspal e. Perkerasan Paving Block a. Perkerasan Beton Semen b. Perkerasan Komposit(perkerasan beton semen ... Teknik Sipil: PERKERASAN JALAN Jadi batu makadam terbaik sebenarnya tidak tergantung dengan warna saja melainkan lebih kepada karakter fisiknya.

Fungsi Utama Batuan Makadam; Batu ini umumnya sering dimanfaatkan untuk konstruksi bangunan dan pembangunan jalan. Bahkan, desain jalananpun juga kerap menggunakan batuan ini juga.

*ILMU TEKNIK SIPIL:*

*Konstruksi Lapis Penetrasi Makadam*

Desain Jalan Makadam this desain jalan makadam, but stop happening in harmful downloads. Rather than enjoying a fine book in the manner of a mug of coffee

in the afternoon, otherwise they juggled behind some harmful virus inside their computer. desain jalan makadam is available in our digital library an online right of entry to it is set as ...

**CampurAduk:  
PANDUAN SINGKAT  
Desain DAN RAB JALAN  
dESA**

desain jalan makadam can be taken as capably as picked to act. offers an array of book printing services, library book, pdf and such as book cover Page 2/25. Read Book

Desain Jalan Makadam design, text formatting and design, ISBN assignment, and more.

Desain Jalan Makadam

Title: Desain Jalan

**MODUL RDE - 11:**

**PERENCANAAN**

**PERKERASAN JALAN**

Konstruksi Lapis Penetrasi

Makadam Konstruksi

LAPEN. Pencipta / penemu

perkerasan jalan telford

adalah Thomas Telford

(1757-1834) adalah

seorang insinyur

Skotlandia yang ahli

dalam pembuatan

jembatan lengkung dari

batu, menciptakan

konstruksi perkerasan

jalan yang prinsipnya  
seperti jembatan

lengkung.

Best Sellers - Books :

- [Are You There God? It's Me, Margaret.](#)
- [The Creative Act: A Way Of Being By Rick Rubin](#)
- [Spare By Prince Harry The Duke Of Sussex](#)
- [Iron Flame \(the Emphyrean, 2\)](#)
- [A Court Of Mist And Fury \(a Court Of Thorns And Roses, 2\) By Sarah J. Maas](#)
- [The Light We Carry: Overcoming In Uncertain Times By Michelle Obama](#)
- [My First Library : Boxset Of 10 Board Books For Kids By Wonder House Books](#)
- [Happy Place By Emily Henry](#)
- [The Boy, The Mole, The Fox And The Horse](#)
- [How To Catch A Leprechaun](#)