

PEMBAHASAN SOAL  
SELEKSI NASIONAL MASUK PERGURUAN  
TINGGI

Minggu, 27 FEBRUARI 2011

MATEMATIKA DASAR

SOAL NOMOR 1 s.d. 15

1. Jawaban : C
2. Jawaban : D
3. Jawaban : D
4. Jawaban : C
5. Jawaban : A
6. Jawaban : D
7. Jawaban : -
8. Jawaban : D
9. Jawaban : A
10. Jawaban : B
11. Jawaban : A
12. Jawaban : E
13. Jawaban : A
14. Jawaban : E
15. Jawaban : D

BAHASA INDONESIA

SOAL NOMOR 16 s.d. 30

16. Jawaban : B
17. Jawaban : C
18. Jawaban : E
19. Jawaban : D
20. Jawaban : B
21. Jawaban : A
22. Jawaban : C
23. Jawaban : B
24. Jawaban : C
25. Jawaban : C
26. Jawaban : E
27. Jawaban : A
28. Jawaban : B
29. Jawaban : A
30. Jawaban : E

BAHASA INGGRIS

SOAL NOMOR 31 s.d. 45

31. Jawaban : C  
Teks ini membahas mengenai transisi politik di mesir.
32. Jawaban : E  
Pegawai pemerintahan amerika belum bisa memberikan identitas orang-orang yang harus dibekukan asetnya karena mereka sedang mempelajari asset tersebut dan belum tahu apa yang harus dilakukan.
33. Jawaban : A  
Dismantled sama artinya dengan opened atau dibuka.
34. Jawaban : C  
Ada tiga kesulitan terkait dengan transisi politik di mesir yang disebutkan Hillary Clinton, yaitu rewriting the constitution, forming political parties

and passing new laws to ensure that elections are democratic.

35. Jawaban : D  
Kesulitan memperoleh donor organ adalah karena tidak hanya jumlah donor yang sedikit, tapi juga karena harus ada kesesuaian antara pendonor dengan orang yang diberi donor.
36. Jawaban : C  
Menumbuhkan bagian organ pasien tidak bisa dilakukan jika organ tubuhnya sudah terlalu rusak.
37. Jawaban : B  
*it* mengacu pada artificial kidney
38. Jawaban : B  
Solusi yg dilakukan untuk mengatasi masalah yang muncul dalam donor organ adalah dengan melakukan inkubasi di laboratorium kesehatan untuk menumbuhkan organ dari sel pasien itu sendiri.
39. Jawaban : A  
Hal yang bisa kita pelajari dari teks di atas adalah bahwa kita harus menghargai perbedaan yang muncul dalam masyarakat.
40. Jawaban : C  
Alasan penulis membela Ahmadiyah adalah karena undang-undang negara kita menjamin kebebasan beragama dan berekspresi.
41. Jawaban : E  
Berdasarkan teks di atas, hal yang mungkin terjadi jika kita memiliki kepercayaan yang berbeda dengan mayoritas akan membuat kita mengalami kekerasan seperti yang dialami Ahmadiyah.
42. Jawaban : B  
Berdasarkan teks di atas, orang yang tertekan akan lebih kreatif dalam memperjuangkan dirinya.
43. Jawaban : B  
Clause modifier dalam active participle 'having' menunjukkan kata ganti after
44. Jawaban : D  
Active participle sebagai adjective
45. Jawaban : A  
Active causative kelompok get, ask, tell setelah obyek diikuti to + infinitive.
46. Jawaban : E  
Berdasarkan artikel, salah satu kemungkinan faktor penyebab naiknya harga cabai di Jayapura adalah karena cabai didatangkan dari luar daerah, jika dari daerah asal harganya sudah melambung tinggi, otomatis di Jayapura juga akan melambung tinggi.
47. Jawaban : B  
Cabai memiliki sifat in elastis, karena naiknya harga cabai menyebabkan jumlah yang diminta berubah namun dalam skala kecil , sehingga cabai bisa digolongkan barang pokok.

EKONOMI

SOAL NOMOR 46 s.d. 60

48. Jawaban : A  
Ciri-ciri inflasi adalah harga barang naik, secara terus menerus dan berlaku secara umum

49. Jawaban : D  
Dalam elastisitas silang

$$E_s = \frac{\% \Delta Q_x}{\% \Delta P_y}, x \text{ dan } y$$

Berlaku untuk 2 macam barang yang memiliki hubungan :

- Saling melengkapi (komplementer)
  - X dan y memiliki hubungan saling melengkapi jika elastisitasnya bernilai negatif
- Saling menggantikan (substitusi)
  - X dan y memiliki hubungan saling menggantikan jika elastisitasnya bernilai positif.

50. Jawaban : A  
Dengan adanya subsidi akan mengurangi harga penawaran, sehingga keseimbangan harga dan kuantitas setelah subsidi adalah

$$Pd = Ps - s$$

$$-\frac{1}{2}Q + 4 = \frac{1}{2}Q + 2 - 2$$

$$-\frac{1}{2} - \frac{1}{2}Q = 0 - 4$$

$$-Q = -4$$

$$W_{E'} = 4$$

$$P_{E'} = Ps - s$$

$$= \frac{1}{2}Q + 2 - 2$$

$$= \frac{1}{2}(4) + 0$$

$$P_{E'} = 2$$

∴ Titik keseimbangannya (4,2)

51. Jawaban : B  
Karena pak Ahmad secara sukarela tidak mau bekerja maka pak Ahmad disebut pengangguran Voluntary  
Pengangguran Voluntary adalah pengangguran yang disebabkan karena sukarela tidak mau bekerja.

52. Jawaban : C  
GNP (Gross National Product) adalah barang dan jasa yang dihasilkan oleh penduduk suatu negara yang bekerja di negaranya sendiri dan yang dihasilkan oleh penduduk negara tersebut yang bekerja di luar negeri sehingga konsep GNP yang benar adalah 1 dan 3.

53. Jawaban : B  
Hal-hal yang berkaitan dalam Manajemen Personalia adalah  
1. Pengadaan SDM  
2. Pengembangan SDM  
3. Pemberian kompensasi  
4. Pengintegrasian dan pemeliharaan secara terpadu Menyediakan kebutuhan finansial berkaitan dengan Manajemen Keuangan

54. Jawaban : C  
HPP = Pbd Awal + Pembelian bersih - Pdb Akhir  
Pembelian bersih = Pembelian + B. Angkut Pemb - (Retur Pemb + Pot. Pemb)  
Jadi HPP nya adalah

$$= 15.000.000 + (75.000.000 + 1.000.000 - (1.500.000 + 2.500.000)) - 12.500.000$$
$$= 15.000.000 + 72.000.000 - 12.500.000$$
$$= 74.500.000$$

55. Jawaban : D  
- Menurut Werner Sombart perkembangan ekonomi suatu negara dipengaruhi oleh susunan organisasi dan ideologi Negara (pernyataan salah)  
- Tahapan pertumbuhan ekonomi menurut Werner Sombart  
1. Zaman perekonomian tertutup  
2. Zaman perekonomian kerajinan dan pertukangan  
3. Zaman perekonomian kapitalis (alasan benar)

56. Jawaban : B  
- Dalam kertas kerja kolom L/R jika kredit > Debit, maka perusahaan laba. (pernyataan benar)  
- Laba yang tercatat dalam kertas kerja akan sama dengan nominal laba dalam laporan L/R. (alasan benar)

57. Jawaban : B  
✓ Besarnya modal perusahaan dipengaruhi oleh :  
- Beban  
- Prive  
- Pendapatan  
- Investasi tambahan dan donasi (pernyataan benar)  
✓ Investasi tambahan dan donasi akan mempengaruhi laporan perubahan modal. (alasan benar)

58. Jawaban : A  
Pendapatan nasional dapat dihitung dengan menggunakan 3 metode yaitu  
a. Metode penerimaan  
PN = r + w + i + p  
b. Metode pengeluaran  
PN = C + I + G + (x-m)  
c. Metode produksi  
PN =  $\sum P_n Q_n$   
Sehingga dari data soal, pendapatan nasional negara tersebut adalah  
1. PN = r + w + i + p  
= 52 + 53 + 46 + 39 = 180 T  
2. PN = C + I + G + (x-m)  
= 40 + 47 + 29 + 51 = 167 T  
3. PN =  $\sum P_n Q_n$  (hasil tiap sector produksi dijumlahkan)  
= 60 + 32 + 17 + 19 + 31 = 139 T

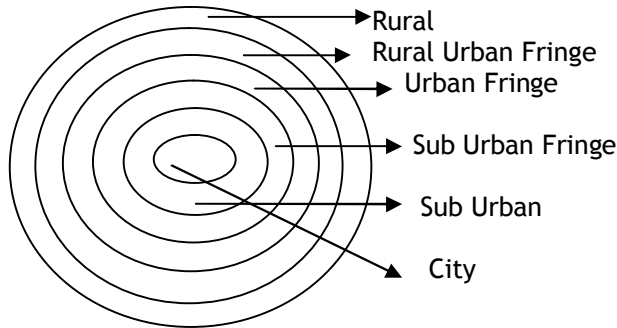
59. Jawaban : E  
Besarnya kecilnya pengeluaran investasi dipengaruhi oleh :  
a. Tingkat bunga yang berlaku  
b. Prediksi ekonomi masa depan  
c. Keuntungan perusahaan  
d. Tingkat pendapatan nasional dan perubahannya  
e. Kemajuan teknologi

60. Jawaban : B  
- Jurnal pada saat pembayaran :  
Sewa dibayar dimuka (D)  
Kas (K)  
- Ayat jurnal penyesuaian  
Beban sewa (D)  
Sewa dibayar di muka (K)  
Nominal penyesuaiannya sebesar yang sudah terlampaui.

## GEOGRAFI

SOAL NOMOR 61 s.d. 75

61. Jawaban : C



City	: Kota
Sub Urban	: Sub daerah perkotaan
Sub Urban Fringe	: Jalur tepi sub daerah perkotaan
Rural Urban Fringe	: Jalur batas desa kota
Rural	: Pedesaan

62. Jawaban : C

Industri minuman ringan & percetakan surat kabar harus segera sampai pada konsumen sehingga paling tepat mendekati pasar.

63. Jawaban : A

Tingkat perkembangan kota

- Epolis : Desa yang sudah teratur
- Polis : Kota bercorak agraris
- Metropolis : Kota dengan penduduk sebagian besar berorientasi Industri
- Megapolis : Gabungan dari beberapa metropolis
- Nekropolis : Kota menuju arah kematian

64. Jawaban : D

Thailand mengembangkan sektor pariwisata. Salah satu wisata andalannya adalah Pulau Phuket.

65. Jawaban : E

Eflata adalah material padat hasil erupsi gunung api (Boom, Lapili, Pasir Vulkanis, Abu Vulkanis dan batu apung).

66. Jawaban : C

Pusat pelayanan dapat berupa titik atau area tergantung besar kecilnya skala.

67. Jawaban : E

Lipatan Trelis

68. Jawaban : B

$$D_t = \frac{70}{r} \quad D_t = \frac{70}{2}$$

$D_t$  = Doubling time

$r$  =Tingkat pertumbuhan penduduk (dalam persen)

Jadi penduduk akan menjadi 2 x lipat setelah 35 tahun ke depan ( dari tahun 2003).

69. Jawaban : D

Dissipatif merupakan lapisan paling atas di atmosfer.

70. Jawaban : E

- Isoseistra: garis khayal pada peta yang menghubungkan tempat- tempat yang mendapat kekuatan gempa sama
- Hyphosentrum: Pusat gempa di alam bumi
- Episentrum : Pusat gempa di permukaan bumi

71. Jawaban : D

Indonesia terletak di daerah tropis dengan curah hujan tinggi sehingga pelapukan yang paling banyak terjadi adalah pelapukan kimia.

72. Jawaban : A

Cukup Jelas

73. Jawaban : D

Industri kertas masuk kategori Industri Kimia Dasar bahan mentah industri kertas antara lain: pulp, dari berbagai jenis kayu tanaman lain.

74. Jawaban : B

Spring tides terjadi karena gravitasi Bulan, matahari.

75. Jawaban : D

Skala foto udara adalah perbandingan panjang fokus dengan ketinggian pemotretan.

## SOSIOLOGI

SOAL NOMOR 76 s.d. 90

76. Jawaban : C

Tindakan tradisional adalah tindakan yang didasarkan pada tradisi atau kebiasaan dan adat istiadat tanpa mempertimbangkan alasan-alasan yang rasional.

77. Jawaban : B

Sugesti akan muncul apabila seseorang memberi pengaruh sehingga orang lain terpengaruh/tergerak untuk mengikuti ajakan orang tersebut tanpa berpikir rasional. Sugesti akan mudah diberikan pada orang-orang yang sedang banyak masalah, sedang sakit, sedang dalam kondisi tidak stabil, serta dalam kondisi lemah daya pikirnya.

78. Jawaban : A

Keteraturan sosial tidak akan terjadi dengan sendirinya, tetapi harus diusahakan oleh tiap-tiap warga masyarakat. Keteraturan merupakan hubungan selaras dan serasi antara interaksi sosial, nilai sosial, dan norma sosial/peraturan-peraturan.

79. Jawaban : C

Istilah *kaya* identik dengan orang-orang yang memiliki banyak harta benda yang memiliki nilai ekonomi yang tinggi, sedangkan istilah *miskin* adalah sebaliknya dari istilah *kaya*.

80. Jawaban : C

Sebutan atau panggilan terhadap seseorang, misalnya Raden, Gusti, Athong, Aji, menunjukkan stratanya.

81. Jawaban : D

UNESCO adalah organisasi PBB yang bertujuan memelihara dan mengembangkan pendidikan, ilmu pengetahuan dan kebudayaan.

82. Jawaban : C

Dalam kehidupan bermasyarakat diperlukan nilai dan norma untuk mengatur hubungan/interaksi antar manusia.

83. Jawaban : C

Westernisasi adalah meniru gaya hidup kebarat - baratan

84. **Jawaban : D**  
Pembagian kerja di masyarakat kota di dasarkan pada keahlian, sedangkan pada masyarakat desa jenis pekerjaan lebih berorientasi pada alam
85. **Jawaban : C**  
Fungsi keanekaragaman suku bangsa dalam pembentukan budaya nasional adalah dapat memperkaya unsur kebudayaan nasional.
86. **Jawaban : D**  
Dalam bersosialisasi, peran keluarga adalah tempat penanaman norma yang pertama pada anak. Anak mempelajari pola perilaku, sikap, keyakinan cita-cita, dan nilai-nilai yang berlaku secara umum.
87. **Jawaban : E**  
Pengendalian sosial secara represif adalah pengendalian yang dilakukan setelah seseorang melakukan tindakan penyimpangan.
88. **Jawaban : A**  
Salah satu syarat terbentuknya masyarakat adalah adanya interaksi antar anggota.  
Pernyataan betul alasan betul dan ada hubungannya
89. **Jawaban : E**  
Dorongan hidup bermasyarakat  
a. dorongan reproduksi  
b. ingin bersatu dengan lingkungan  
c. hasrat kebutuhan biologis  
d. hasrat mempertahankan diri  
e. hasrat untuk berjuang
90. **Jawaban : E**  
Integritas sosial terbentuk melalui proses interaksi sosial dan saling mempengaruhi, rasa senasib, rasa sepenanggungan.

## SEJARAH

SOAL NOMOR 91 s.d. 105

91. **Jawaban : D**  
Empat tahapan sejarawan dalam melakukan penulisan masa lampau adalah  
- Heuristik : menemukan, usaha mencari dan mengumpulkan sumber - sumber sejarah  
- Verifikasi : pengujian/penelitian  
- Historiografi : penyusunan secara kronologis  
- Interpretasi : penafsiran terhadap sumber sejarah  
Sedangkan topografi tidak termasuk  
Topografi adalah kajian tentang keadaan muka bumi pada suatu daerah.
92. **Jawaban : C**  
Neolithikum : merupakan jaman batu yang ketiga.  
Hasil kebudayaan batu pada masa ini sudah halus  
Ciri khas hasil budayanya adalah kapak lonjong dan kapak persegi.
93. **Jawaban : A**  
Kertanegara, raja terbesar dari kerajaan Singasari.  
Epedisi Pamalaya yaitu menjalin kerjasama dengan Melayu dengan mempersembahkan patung Budha pada Raja Melayu.  
Tujuan Expedisi Pamalaya adalah untuk menghadapi Sriwijaya dan Kekaisaran Mongol.
94. **Jawaban : B**  
Sultan Agung anti terhadap penjajahan. Pada masa pemerintahannya berusaha mengusir penjajahan. Pada tahun 1628, Sultan Agung memerintahkan pasukan Mataram untuk menyerang VOC ke Batavia

yang dipimpin Tumenggung Bahurekso. Setelah sampai di selat Sunda dipimpin oleh Adipati Unus. Tahun 1629 datang pasukan Mataram dipimpin oleh Dipati Uposonto, Dipati Agul-agul, Dipati Mandurorejo. Serangan Mataram yang kedua berhasil menghancurkan benteng Hollandia. Benteng Bomel hanya bisa dikepung oleh pasukan Mataram. J.P Coen menginggal di dalam benteng Bomel. Taktik yang digunakan Mataram yaitu membendung sungai Ciliwung. Serangan Mataram gagal mengusir VOC.

95. **Jawaban : C**  
Setelah menerima tampuk pemerintahan maka Tenno Meiji melakukan modernisasi di bidang pemerintahan, pendidikan, ekonomi, dan militer.
96. **Jawaban : E**  
Nasionalisasi Terusan Suez yaitu terusan Suez hanya untuk bangsa Mesir.
97. **Jawaban : A**  
Infiltrasi dilakukan PKI terhadap SI, karena SI pada saat itu merupakan organisasi massa di Indonesia. Akibat dari infiltrasi PKI maka SI terpecah menjadi dua yaitu :  
- SI Putih pusatnya di Yogyakarta  
- SI Merah pusatnya di Semarang  
SI Putih tokohnya HOS Cokroaminoto, H. Agus Salim  
SI Merah tokohnya Semaun, Alimin, Dharsono
98. **Jawaban : B**  
Agar Soekarno- Hatta tidak terpengaruh Jepang, untuk menunda pelaksanaan proklamasi kemerdekaan.
99. **Jawaban : B**  
Pernyataan betul, dalam perjanjian Linggarjati salah satu isinya antara lain : Belanda mengakui kedaulatan RI secara de facto atas Jawa, Sumatra dan Madura  
Pernyataan ini menguntungkan Indonesia secara politik karena adanya pengakuan dari Belanda sebagai wilayah yang berdaulat meskipun hanya tiga daerah.  
Alasan betul, Belanda mengakui kedaulatan RIS pada tanggal 27 Desember 1949. Hal tersebut terdapat di dalam salah satu hasil keputusan KMB.
100. **Jawaban : C**  
**Pernyataan betul**  
Setelah kita merdeka masih harus menghadapi bangsa Jepang, Belanda dengan kesatuan militernya NICA Inggris yang mewakili Sekutu.  
**Alasan salah**  
Pertempuran lima hari di Semarang melawan Jepang. Penyebabnya adalah terbunuhnya dr Karyadi. Semua terdengar desas desus, Jepang meracuni cadangan air minum di kota Candi (wilayah Semarang). Saat dr Karyadi memeriksa cadangan air minum ditembak Jepang. Terbunuhnya dr Karyadi mengakibatkan kemarahan rakyat terutama pada pemuda hingga terjadilah pertempuran selama lima hari di Semarang.
101. **Jawaban : E**  
**Pernyataan salah**  
Keluarnya Dekrit Presiden 5 Juli 1959 menjadi tonggak dilaksanakannya Sistem demokrasi terpimpin di Indonesia  
**Alasan salah**

Untuk sementara waktu Presiden dalam menjalankan tugasnya dibantu oleh sebuah komite Nasional. Itu merupakan salah satu isi keputusan sidang PPKI ke I

102. Jawaban : E

Upaya yang dilakukan De Klerk untuk menghapus Politik Apartheid yaitu :

- Menyelenggarakan Pemilu Multirasial, tahun 1994. Pemilu yang boleh diikuti oleh semua ras di Afrika Selatan baik sebagai pemilih maupun mencalonkan untuk dipilih.
- Menghapus tiga undang-undang yang mendukung pelaksanaan politik Apartheid. Yaitu : Land Act, Group Area Act, dan Population Resgistration Act.

103. Jawaban : A

Merkantilisme adalah politik ekonomi dengan campur tangan pemerintah secara ketat dan menyeluruh dalam bidang perekonomian Tujuannya adalah untuk menguasai perekonomian Negara jajahan.

Tokoh yang menganut : Elizabeth, Louis XIV, Karel V

104. Jawaban : B

Di bidang militer antara AS dan Uni Soviet berebut pengaruh untuk menciptakan pakta pertahanan. Blok Barat diprakarsai AS membentuk pakta pertahanan NATO, SEATO, ANZUS, CENTO

Tujuannya menahan pengaruh komunis masuk ke Negara - Negara non komunis.

Sebaliknya Uni Soviet membentuk Pakta Warsawa yang meruapakan pakta pertahanan negara- negara Eropa Timur. Pakta Warsawa terbentuk sebagai tandingan NATO.

105. Jawaban : C

APEC: kerjasama ekonomi negara-negara Asia Pasifik.

Terbentuk tahun 1989 di Camberra, Australia oleh PM Robert Hawke.

Anggota APEC

Asia : Indonesia, Jepang, Malaysia, Philipina dll  
Australia : Australia, Selandia Baru, Papua Nugini  
Amerika : AS, Kanada, Chili, Meksiko

## TES POTENSI AKADEMIK

SOAL NOMOR 106 s.d. 120

106. Jawaban : B

Entitas = satuan yang berwujud, wujud

107. Jawaban : C

Impresi = pendapat, kesan

108. Jawaban : D

Kapabel = cakap; pandai; sanggup. Lawannya adalah bodoh

109. Jawaban : A

Kompur memerlukan api untuk bisa berfungsi, dan Kipas memerlukan angin agar berfungsi, sehingga : Kompur : Api = Kipas: Angin

110. Jawaban : A

Julukan untuk Aceh adalah serambi Mekah. Julukan untuk Michael Jackson adalah King of Pop, sehingga : Aceh : Serambi Mekah = Michael Jackson : King of Pop

111. Jawaban : C

5 [36] 7

8 [30] 2

7 [A] 4

(5 + 7) x 3 = 36

$$(8 + 2) \times 3 = 30$$

$$(7 + 4) \times 3 = 33$$

112. Jawaban : C

$$x = -(2)^8 \parallel y = (-2)^8$$

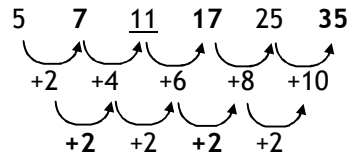
$$x = -256 \parallel y = 256$$

Berarti,  $x < y$

113. Jawaban : D

Mobil sama, jarak sama, kecepatan sama, maka waktu yang diperlukan juga sama = 4 jam

114. Jawaban : B



Pola bersusun dengan menambahkan angka 2 2

115. Jawaban : A

Deret kuadrat :

X	1	2	3	4	5	6
X <sup>2</sup>	1	4	9	16	25	36

116. Jawaban : (D)

Pertarungan tinju yang dimenangi oleh Quaid hanya 1 kali yaitu pada pertandingan ke 5

117. Jawaban : (D)

Jones menang pada pertandingan no. 4 dan 6 (Jones lebih kuat daripada Quaid sehingga Jones dapat mengalahkan petinju yang lebih lemah daripada Quaid)

118. Jawaban : D

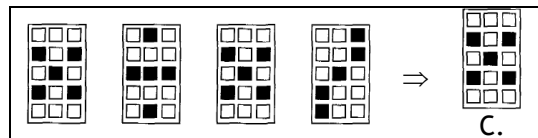
A)P

A)B

A)P,B

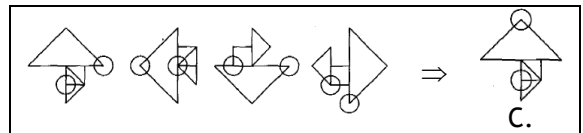
Telur ayam petelur dan telur bebek lebih murah daripada telur ayam kampung

119. Jawaban : C



Urutan bangun pertama, setiap blok di sisi diagonal bergerak satu langkah ke kiri dan ke kanan. Sementara, bangun kedua tetap.

120. Jawaban : C



Pada gambar, kita akan menemukan 2 buah segitiga (besar dan kecil), 2 buah lingkaran, dan 1 buah bujur sangkar. Segitiga besar berputar berlawanan dengan arah jarum jam sebesar 90°. Segitiga kecil berputar senada dengan besar putaran 180°. Lingkaran pertama berputar berlawanan dengan arah jarum jam mengitari sudut-sudut segitiga besar. Dan, lingkaran kedua berputar searah jarum jam mengitari sudut-sudut bujur sangkar.