## **INSTRUMEN TES**

Nama : Kelas :

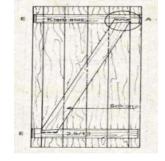
Waktu : 45 menit

## Bacalah petunjuk dibawah ini:

- Berdo'alah sebelum mengerjakan
- Bacalah soal dengan teliti dan hati-hati
- Berilah tanda silang (x) pada jawaban yang dianggap paling tepat

## Pilihlah jawaban yang paling tepat

- 1. Apa yang dimaksud dengan pintu dalam bangunan rumah tinggal . . . .
  - A. Sebuah konstruksi yang dipasang untuk keperluan penerangan ruangan dan pergantian udara dalam ruangan.
  - B. Sebuah konstruksi yang dipasang untuk keperluan memperlancar lalu lintas mahluk hidup dan benda mati.
  - C. Sebuah konstruksi yang dipasang untuk keindahan dan estetika ruangan.
  - D. Sebuah konstruksi yang dipasang agar udara dapat masuk ke dalam ruangan.
  - E. Sebuah Konstruksi agar benda asing dapat keluar masuk sebuah ruangan.
- 2. Apa yang dimaksud dengan jendela dalam bangunan rumah tinggal . . . .
  - A. Sebuah konstruksi yang dipasang untuk keperluan penerangan ruangan dan pergantian udara dalam ruangan.
  - B. Sebuah konstruksi yang dipasang untuk keperluan memperlancar lalu lintas mahluk hidup dan benda mati.
  - C. Sebuah konstruksi yang dipasang untuk keindahan dan estetika ruangan.
  - D. Sebuah konstruksi yang dipasang agar udara dapat masuk ke dalam ruangan.
  - E. Sebuah Konstruksi agar benda asing dapat keluar masuk sebuah ruangan.
- 3. Perhatikan gambar disamping ini, sebutkan tipe pintu tersebut . . .
  - A. Pintu Panil
  - B. Pintu Kaca
  - C. Pintu Vinir
  - D. Pintu Krepyak
  - E. Pintu Klamp
- 4. Jendela kayu yang diberi bilah-bilah kayu atau papan dengan tebal 1 cm di bagian tengah jendela tersebut disebut dengan jendela . . .



C. Pintu Vinir D. Pintu Krepyak E. Pintu Klamp 5. Perhatikan gambar daun pintu disamping ini! Sebutkan nama bagian yang ditunjuk oleh panah A tersebut . . . . A. Jalursi B. Spat Pen C. Ambang D. Pen E. Tiang 6. Perhatikan gambar daun pintu disamping ini! Sebutkan nama bagian yang ditunjuk oleh panah B tersebut A. Jalursi B. Spat Pen C. Ambang D. Pen E. Tiang 7. Sambungan papan arah melebar dibawah ini yang benar dibawah ini adalah . . . . В. D. 8. Sebutkan hubungan kayu yang dipakai untuk jendela maupun pintu . . . . A. Ekor burung tertutup, pen dan lobanh dengan spatpen serta pen dan lobang terbuka dengan gigi B. Ekor burung tertutup, pen dan lobang dengan spatpen serta pen dan loef dan voor loef C. Ekor burung tertutup, pen dan lubang terbuka serta pen dan lobang terbuka dengan gigi

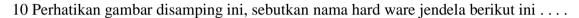
D. Pen dan lubang terbuka, pen dan lobang dengan spatpen serta pen dan lobang terbuka

A. Pintu Panil

B. Pintu Kaca

dengan gigi

- E. Ekor burung tertutup, Pen dan lubang terbuka serta pen dan loef dan voor loef
- 9. Perhatikan gambar engsel l disamping ini, sebutkan jenis engsel apa ini . . .
  - A. Engsel Standar
  - B. Engsel Sendok
  - C. Engsel Piano
  - D. Engsel Patrom
  - E. Engsel Kupu-Kupu



- A. Kunci Slot
- B. Door Stopper
- C. Cylinder Lock
- D. Kait Angin
- E. Engsel Jendela Ganda
- 11. Sebutkan ukuran papan yang ada dipasaran . . . .
  - A. 10/30 mm, 15/60 mm & 20/120 mm
- D. 25/100 mm, 35/150 mm & 50/70 mm
- B. 20/200 mm, 30/200 mm & 30/300 mm
- E.60/80 mm, 60/120 mm & 100/250 mm
- C. 10/30 mm, 10/60 mm & 10/100 mm
- 12. Sebutkan ukuran balok yang ada dipasaran . . . .
  - A. 10/30 mm, 15/60 mm & 20/120 mm
- D. 25/100 mm, 35/150 mm & 50/70 mm
- B. 20/150 mm, 20/220 mm & 30/300 mm
- E.60/80 mm, 60/120 mm & 100/150 mm
- C. 10/30 mm, 10/60 mm & 10/100 mm
- 13. Hitunglah volume papan dengan ukuran panjang 2 meter dan lebar 30 cm dengan tebal 3 cm untuk memenuhi satu meter kubik kayu. Serta hitung jumlah papan kayu yang didapat dalam satu meter kubik tersebut . . . .
  - A. 0,0018 m3 dan 75 papan kayu
- D. 0,0009 dan 87 papam kayu
- B. 0,018 m3 dan 55 papan kayu
- E. 0,009 dan 65 papan kayu

- C. 0,0009 dan 101 papam kayu
- 14. Hitunglah volume balok dengan ukuran panjang 2 meter dan lebar 12 cm dengan tebal 6 cm untuk memenuhi satu meter kubik kayu. Serta hitung jumlah papan kayu yang didapat dalam satu meter kubik tersebut . . . .
  - A. 0,0023 m3 dan 67 balok kayu
- D. 0,00144 m3 dan 100 balok kayu
- B. 0,023 m3 dan 43 balok kayu
- E. 0,0144 m3 dan 70 balok kayu

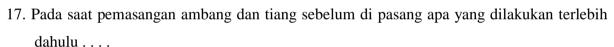


T T T 1

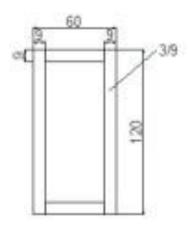
- C. 0,023 m3 dan 32 balok kayu
- 15. Dari gambar disamping ini, hitung volume 5 daun jendela . . .(ukuran disamping dalam satuan cm)
  - A. 0,0486 m3
  - B. 0,0345 m3
  - C. 0,0323 m3
  - D. 0,0312 m3
  - E. 0,0243 m3
- 16. Dari gambar disamping ini, hitung volume papan ukuran 5/12 dan 5/20 serta kaso 3/5 kemudian buatkan menjadi 5 volume rangka daun pintu . . . .

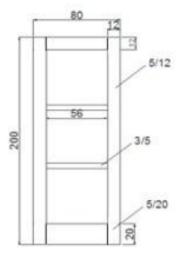
(ukuran disamping dalam satuan cm)

- A. 0,115 m3, 0,06 m3 serta 0,013 m3
- B. 0,115 m3, 0,05 m3 serta 0,0013 m3
- C. 0,114 m3, 0,05 m3 serta 0,0013 m3
- D. 0,114 m3, 0,04 m3 serta 0,0012 m3
- E. 0,114 m3, 0,03 m3 serta 0,0012 m3



- A. Mengecek pen dan lubang pada ambang serta tiang bisa terpasang dengan baik kemudian cabut dan lem bagian hubungan dan pasang kembali
- B. Mengecek pen dan lubang pada ambang serta tiang bisa terpasang dengan baik kemudian cabut dan lem bagian sambungan dan pasang kembali
- C. Membuat lubang untuk paku dowel pada bagian ambang selanjutnya pasangkan tingan kemudian lem
- D. Membuat lubang untuk paku dowel pada bagian tiang selanjutnya pasangkan ambang kemudian lem
- E. Membuat lubang untuk paku dowel pada bagian ambang selanjutnya pasangkan tingan kemudian lem kemudian klem
- 18. Setelah pembuatan hubungan antara tiang dan ambang pintu langkah selanjutnya adalah. .
  - A. Membuat sponing kayu
  - B. Membuat lis kayu
  - C. Membuat verstek kayu
  - D. Memasang hubungan dan sambungan lalu beri lem kayu





- E. Memasang dowel pada bagian hubungan pintu
- 19. Pada saat pemasangan hubungan ambang dan tiang harus melakukan pengecekan terlebih dahulu pengecekan itu dilakukan dengan . . .
  - A. Mengguanakan water pass dan unting-unting untuk melihat kedataran dan ketegakan pintu atau jendela
  - B. Mengguanakan penggaris siku dan water pass untuk melihat kedataran dan ketegakan pintu atau jendela
  - C. Menggunkan unting-unting untuk melihat ketegakan pintu atau jendela
  - D. Menggunakan water pass untuk melihat ketegakan pintu atau jendela
  - E. Menggunakan paku dan unting-unting untuk melihat kemiringan
- 20. Pemasang dowel kayu pada bagian hubungan di fungsikan untuk . . .
  - A. Memcegah keretakan kayu
  - B. Meredam kayu agar tidak terjadi pemuaian
  - C. Menguatkan hubungan agar kuat gaya tarik dan tekan
  - D. Mematenkan hubungan antara ambang dan tiang kayu
  - E. Mencegah keretakan kayu
- 21. Dari struktur gambar di samping, bagian yang beri garis panah X tersebut berfungsi sebagai . . . .
  - A. Memberi gaya tekan kepada pintu agar kokoh
  - B. Memperkuat pintu bagian bawah
  - C. Meyalurkan gaya ke bagian ubin
  - D. Mengunci sambungan pintu
  - E. Menahan gaya yang disalurkan beban pintu diatasnya
- 22. Sebutkan fungsi dari sponing jendela . . . .
  - A. Untuk menggantungkan daun jendela pada kusen tanpa celah yang terlihat dari dalam ruangan
  - B. Untuk menghubungkan ambang dan tiang jendela sehingga tidak terlihat hubungan
  - C. Untuk tempat atau dudukan kaca
  - D. Untuk penempatan engsel pada kusen dan jendela
  - E. Untuk memberi kesan estetika

