

Sumadi, S. T., M. T., IPM.

Soal Kuis, Dikumpulkan dalam waktu 1 x 24 jam terhitung tanggal Publish, dikirim via email: sumadi1263@gmail.com

- 1. Bacalah do'a sebelum dan setelah mengerjakan soal !**
- 2. Jika anda ingin menjadi orang yang percaya diri, maka cobalah untuk percaya pada kemampuan diri sendiri.**

1. Angin salah satu sumber energy alternative sebagai salah satu pengganti energy mineral apabila habis menurut para ahli energy, salah satu kendaraan yang menggunakan energy angin di zaman Nabi Sulaeman di jelaskan pada kitab suci Al-Qur'an, coba saudara jelaskan surat apa dan ayat berapa ? dan jelaskan artinya

2. Suatu perusahaan memproduksi sari kurma, untuk mendapatkan sari kurma maka pimpinan perusahaan tsb memerintah engineer-nya untuk merancang alat press dengan menggunakan sistem hydraulic dengan data sbb.

Diameter actuator/piston diasumsikan 100 mm, dengan tekanan rencana 20 bar,

Ditanya :

- A. Coba saudara rencanakan daya motor yang diperlukan
- B. Rencanakan ukuran reservoir tank dari sistem hydraulic tsb
- C. Pilih accessories penting pada reservoir tsb
- D. Pilih diameter tubing yang sesuai dengan tekanan kerja sistem hydraulic tsb
- E. Pilih oli pelumas yang sesuai dengan standard untuk hydraulic
- F. Buat wiring diagram dari sistem hydraulic tsb dan buat gambar sketsanya

2. Coba saudara jelaskan apa yang saudara ketahui tentang :

- a. Baffle
- b. Sigh Glass
- c. Oil Cooler
- d. Magnetic Filter

3. Jelaskan kelebihan dan kekurangan sistem pneumatik kalau dibanding sistem Hidrolik, mekanik, listrik/elektronik dilihat konstruksi dan sistem pemeliharaan

ssssssssss SELAMAT MENGERJAKAN SEMOGA SUKSES sssssssssss