

PERANCANGAN POMPA HIDRAM TYPE TRIPLEDELIVERY VALVE KAPASITAS 15 LITER/MENIT

 Oleh: JONNY ANWAR (00510133)

Mechanical Engineering

Dibuat: 2006-05-29 , dengan 3 file(s).

Keywords: Teknologi tepat guna, Pompa Hidram, Solusi pengairan untuk daerah perbukitan.

Dewasa ini, banyak sekali jenis pompa yang dapat kita temui. Namun, sebagian besar pompa tersebut memiliki ketergantungan akan energi listrik dan mesin diesel yang mengakibatkan biaya operasional yang tinggi. Pada sebagian besar daerah di Indonesia yang mudah mendapatkan sumber energi listrik dan ekonomi yang mencukupi, ketergantungan ini jarang sekali dipermasalahan. Tetapi, untuk daerah perbukitan yang jauh dari sumber listrik dan dengan ekonomi yang tidak begitu memadai tentu hal ini akan menjadi masalah besar.

Berdasarkan permasalahan tersebut penulis ingin merancang sebuah pompa yang dapat dimanfaatkan oleh seluruh lapisan masyarakat dengan harga murah, biaya operasional ringan, tidak menggunakan sumber energi listrik, tidak menggunakan mesin diesel, dan tidak juga menggunakan kincir, yaitu jenis pompa hidram type triple delivery valve, untuk mengangkat air dari air jatuh/terjun sampai pada ketinggian tertentu hanya dengan memanfaatkan energi dari air itu sendiri.