

Rancang bangun mekanik takaran beras dan air untuk menanak nasi

Ery Priyono, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20380375&lokasi=lokal>

Abstrak

ABSTRAK

Telah dibuat Alat Takaran Beras dan Air Untuk Menanak Nasi menggunakan 2 takaran beras dan air. Untuk membuka dan menutup aliran beras dan air menggunakan motor servo. Penulis juga menggunakan ATMEGA 8535 sebagai IC mikrocontroller. Penulis juga menggunakan sensor timbangan berupa load cell yang terdapat strain gauge untuk menimbang beras dan air. Selang pipa untuk mengalirkan beras dan air dengan cara memberi perintah melalui microcontroller dengan inputan saklar tekan pilihan beras 3 buah dan 2 saklar tekan tipe pilihan air.

ABSTRACT

Was made Rice Measuring tool and Water For Menanak Rice utilize 2 rice and water measuring. To open and closes rice and water flow utilize servo's motor. Writer also utilize ATMEGA 8535 as IC mikrocontroller . Writer also utilizes load cell found strain gauge's censor as weight sensor to weigh rice and water. After pipe to stream rice and water by gives instruction via microcontroller with input rice switch and 2 waters selection switches.