

## ***ABSTRACT***

*Drinking is one of the basic needs of the human body. At the present time people prefer to something instantly and fast include to make a drink. This tool uses a motor to move the valve storage of the powder and also to rotate the agitator. To drain the water from the water reservoir or removing water from the mixer, this tool uses a solenoid valve. When the selection button or cleaning placeholder flavor is pressed, the microcontroller will proceed to incorporate the materials used and will mix it with stirring. Results will only be issued if the stirring opening pedestal depressed. With this tool, the process of making a drink only takes a few seconds and with a push of a button and a little pressing the base.*

*Keyword: Drink, Instantly.*

## INTISARI

Minum adalah salah satu kebutuhan pokok tubuh manusia. Pada masa sakarang ini orang lebih suka dengan sesuatu yang instan dan cepat saji termasuk untuk membuat suatu minuman. Alat ini menggunakan motor untuk menggerakkan katup penyimpanan serbuk dan juga untuk memutar pengaduk. Untuk mengalirkan air dari penampung air ataupun mengeluarkan air dari tempat pengaduk, alat ini menggunakan *solenoid valve*. Ketika tombol pemilihan rasa atau pembersihan tempat penampung ditekan, maka mikrokontroler akan melakukan proses untuk memasukkan bahan yang digunakan dan akan mencampurnya dengan diaduk. Hasil pengadukan hanya akan dikeluarkan apabila alas pembuka tertekan. Dengan alat ini, proses pembuatan segelas minuman hanya membutuhkan waktu beberapa detik dan dengan sekali menekan tombol dan sedikit menekan bagian alas.

Kata kunci: Minuman, Instan.