

## Abstrak

Kopi merupakan minuman yang sangat populer di Indonesia maupun dunia. Kopi yang ada di dunia saat ini sebagian besar dibagi menjadi 2, yaitu Arabica dan Robusta. Arabica memiliki cita rasa yang khas dan dengan harga yang lebih mahal dibandingkan dengan jenis Robusta. Kopi jenis Arabica juga memiliki kandungan kafein lebih rendah dari Robusta, inilah yang menjadikan kopi jenis Arabica lebih digemari daripada Robusta. Menikmati kopi umumnya langsung setelah diseduh. Alasannya, cita rasa kopi pada saat itu berada pada puncaknya, lantaran suhu air yang digunakan untuk menyeduh umumnya sesuai dengan suhu ideal yang dianjurkan. Namun secara umum di Indonesia, penjualan kopi panas instan, apalagi jenis Arabica memiliki harga cukup mahal. Menggunakan pemanas biasa akan berakibat kualitas kopi Arabica yang disajikan berubah karena suhu yang tidak terjaga. Pada studi ini diusulkan alat pemanas dan penuang kopi Arabica otomatis berbasis *Arduino Uno*. Purwarupa ini diharapkan mampu menjaga kopi pada suhu ideal yang diharapkan sehingga kualitas kopi seperti baru diseduh.

Kata Kunci: pemanas, penuang, Arabica, *arduino uno*