

## **BAB 2. TARGET DAN LUARAN**

Berangkat dari analisa, kebutuhan dan kondisi yang ada, kegiatan Iptek Bagi Masyarakat yang diusulkan ini memiliki beberapa tujuan :

- ▲ Meningkatkan pemberdayaan dan kemandirian masyarakat dalam pemenuhan kebutuhan energi dengan memanfaatkan potensi sekitar berupa limbah kopi yang tidak terpakai sebagai sumber energi alternatif yang murah melalui introduksi teknologi pembuatan briket arang dari limbah kulit biji kopi secara sederhana dan introduksi teknologi pembuatan tungku hemat energi dengan bahan bakar briket arang kulit kopi.
- ▲ Memberdayakan dan meningkatkan pendapatan masyarakat, dimana dana untuk pembelian minyak/gas dapat disubstitusi atau dikurangi untuk alokasi kebutuhan lainnya.
- ▲ Merupakan salah satu upaya meningkatkan peran perguruan tinggi dalam hal transfer temuan hasil penelitian dan teknologi kepada masyarakat, sehingga peran perguruan tinggi akan dapat dirasakan oleh masyarakat.

Sedangkan luaran dari kegiatan ini adalah:

- Masyarakat mampu memanfaatkan limbah kulit biji kopi sebagai bahan bakar alternative untuk memenuhi kebutuhan energy untuk keperluan sehari-hari.
- Anggota Karang Taruna Desa Mulyorejo mempunyai ketrampilan untuk membuat briket arang dari limbah kulit biji kopi untuk mendapatkan nilai tambah dari kegiatan yang dilakukan.
- Anggota Karang Taruna Desa Mulyorejo mempunyai ketrampilan membuat tungku dengan bahan bakar briket arang dari limbah biji kopi untuk memanfaatkan limbah musiman yang jumlahnya melimpah.

