



RINGKASAN KEGIATAN

| No. | Program Kerja | Ringkasan Kegiatan | Waktu |
|-----|-------------------|---|---------------|
| 1. | Stik Kulit Pisang | Pengolahan inovasi pangan dengan memanfaatkan limbah kulit pisang di Desa Kalipucang. Pembuatan stik kulit pisang merupakan upaya pemanfaatan limbah agar bernilai ekonomi. Harapan dari berlangsungnya program kerja ini, agar dapat meningkatkan peluang usaha di Desa Kalipucang | Minggu ke 6-8 |
| 2. | Selai Pisang | Pembuatan selai pisang merupakan salah satu upaya pemanfaat komoditas pisang yang ada di Desa Kalipucang. Produk ini bertujuan untuk mengurangi jumlah pisang yang terbuang karena tidak terjual dipasaran dan sebagai peluang usaha di Desa Kalipucang | Minggu ke 6-8 |



Laporan Akhir Bina Desa Program Studi Teknik Kimia
Desa Kalipucang, Kec. Tukur, Kab. Pasuruan, Jawa Timur

| | | | |
|----|--|---|----------------|
| 3. | Pembuatan TTG <i>Spinner</i> (Alat peniris minyak) | Alat ini bertujuan untuk meniriskan minyak dari makanan yang melalui proses penggorengan. Adanya alat TTG <i>Spinner</i> dapat memudahkan ketika meniriskan minyak, menghemat penggunaan minyak dan dapat mengurangi risiko ketengikan dari makanan. | Minggu ke 8-10 |
| 4. | Yoghurt Powder | Pembuatan Yoghurt Powder merupakan salah satu inovasi pangan, yang termasuk upaya pengolahan hasil ternak Desa Kalipucang yaitu susu sapi. Produk ini memiliki keunggulan berupa masa simpan yang cukup panjang, praktis dan juga memudahkan dalam proses distribusi. | Minggu ke 8-11 |
| 5. | Digester Biogas | Merupakan alat yang diperuntukkan menghasilkan dan juga penyimpanan biogas. Alat ini bertujuan untuk memudahkan dalam | Minggu ke 9-10 |



Laporan Akhir Bina Desa Program Studi Teknik Kimia
Desa Kalipucang, Kec. Tukur, Kab. Pasuruan, Jawa Timur

| | | | |
|----|---------------------------|--|-----------------|
| | | pengolahan kotoran sapi menjadi biogas. | |
| 6. | Biogas | Pembuatan biogas bertujuan untuk mengolah kotoran sapi agar memiliki nilai manfaat yang lebih tinggi. Kotoran sapi yang difermentasi dapat menghasilkan biogas, yang merupakan bahan bakar alternatif. Pembuatan biogas ini, diharapkan dapat mengurangi penggunaan gas LPG di Desa Kalipucang. | Minggu ke 10-12 |
| 7. | Minyak Atsiri Bunga Mawar | Ekstraksi minyak atsiri dari bunga mawar, merupakan kegiatan pengambilan minyak essensial oil dari bunga mawar yang diperoleh dari bagian mahkota bunga mawar menggunakan peralatan ekstraksi sederhana skala rumah tangga. Pemanfaatan essensial oil dari bunga mawar menjadi salah satu pengharm alternatif yang alami untuk sabun. Minyak | Minggu ke 9-10 |



Laporan Akhir Bina Desa Program Studi Teknik Kimia
Desa Kalipucang, Kec. Tukur, Kab. Pasuruan, Jawa Timur

| | | | |
|-----|---------------------|--|-----------------|
| | | atsiri bunga mawar, aman dimanfaatkan karena tidak mencemari lingkungan, mudah diperoleh sehingga lebih ekonomis. | |
| 8. | Sabun Susu Padat | Pembuatan sabun susu padat memiliki tujuan untuk meningkatkan potensi pengolahan dari hasil ternak, yaitu susu. Sabun susu yang dibuat dengan bahan alami dan mudah untuk didapatkan, diharapkan dapat meningkatkan peluang usaha di Desa Kalipucang. | Minggu ke 11-14 |
| 9. | Pakan Ternak Silase | Pembuatan pakan ternak silase, yang menggunakan metode fermentasi bertujuan untuk memperpanjang masa simpan dari pakan tersebut. Dengan adanya produk ini, bertujuan untuk mengurangi resiko kurangnya pakan ternak berupa rumput gajah pada saat musim hujan. | Minggu ke 12-15 |
| 10. | Nata De Whey | Pembuatan Nata De Whey, merupakan salah satu | Minggu ke 10-16 |



Laporan Akhir Bina Desa Program Studi Teknik Kimia
Desa Kalipucang, Kec. Tukur, Kab. Pasuruan, Jawa Timur

| | | | |
|-----|--------------------|--|-----------------|
| | | <p>upaya pengolahan limbah <i>whey</i> dari stik kulit susu. Tujuan dari pembuatan produk ini adalah untuk mengurangi limbah dan juga meningkatkan nilai ekonomi dari limbah tersebut. Produk ini dapat digunakan sebagai pangan alternatif saat menjalani diet dan juga merupakan peluang usaha bagi warga di Desa Kalipucang</p> | |
| 11. | Pupuk Cair Organik | <p>Pupuk organik cair merupakan salah satu upaya mengurangi penggunaan bahan kimia secara langsung ke tanah. Melalui pembuatan pupuk organik cair dapat menjadi pengganti pupuk urea serta mengurangi biaya pembelian pupuk bagi petani di Desa Kalipucang.</p> | Minggu ke 11-12 |