

**BAB V
PENUTUP**

5.1 Simpulan

Berdasarkan dari rumusan masalah dan tujuan dalam penelitian ini, dapat disimpulkan yaitu:

- a. Produktivitas hidrogen dengan menggunakan sensor MQ-8 menunjukkan bahwa produksi hidrogen perbandingan air dan minyak jagung CCO 1:3 memiliki hasil yang paling baik dibanding perbandingan yang lain dengan total rata rata 4733,10 Ppm.
- b. Pengaruh pembakaran campuran yang baik diantara ke lima perbandingan didapatkan perbandingan air dan minyak jagung CCO 1 : 3, karena untuk penyalaan api memiliki prosentase warna biru yang luasanya lebih besar.
- c.

5.2 Saran

Beberapa saran yang perlu diperhatikan untuk melakukan penelitian ini antara lain:

1. Perlunya ruangan yang memiliki exhaust dan penerangan yang cukup pada tempat penelitian, agar asap hasil reaksi tidak mengganggu pernafasan dan mengganggu pengambilan gambar.
2. Perlunya menggunakan alat safety seperti sarung tangan, katelpak, kacamata dan masker, agar peneliti melakukan penelitian dengan aman dan terhindar dari benda panas sekitar area penelitian.
3. Perlunya pengecekan ulang terhadap alat bahan dan lingkungan sekitar.
4. Berkenaan dengan alat hydrogen reformer sebaiknya dapat menggunakan bahan yang mudah menyerap panas untuk mengurangi bahan penggunaan bahan bakar yang berlebihan.

DAFTAR PUSTAKA

- Ahli, P. (2017, Juni). Ahli, Pengertian. Diambil Kembali Dari Pengertian Katalis Dan Jenis Katalis: [Http://Www.Pengertianahli.Com/2014/12/Pengertian-Katalis-Dan-Jenis-Katalis.Html](http://Www.Pengertianahli.Com/2014/12/Pengertian-Katalis-Dan-Jenis-Katalis.Html)
- Marwan. (2009). Kinerja Katalis Paduan Zno Dengan Tembaga Dan Logam-Logam Golongan VIII Pada Steam Reforming Etanol Menjadi Hidrogen. Aceh .
- Muda. (2017, Juni). Spektrum Atom Hidrogen. Diambil Kembali Dari Spektrum Atom Hidrogen: [Http://4muda.Com/Spektrum-Atom-Hidrogen/](http://4muda.Com/Spektrum-Atom-Hidrogen/)
- Pujiastuti, D. (2007). Biotransformasi Minyak Jagung Oleh Rhodococcus Rhodochrous Dan Aplikasinya Untuk Pengambilan Logam Cd²⁺.
- Putra, B. (2016). Produksi Hidrogen Dari Campuran Air Dan Minyak Kelapa Murni (Vco) Melalui Porous Media Tembaga Menggunakan Prinsip Hydrogen Reformer, 11.
- Riyan, A. (2017, Juni). Pengertian Satuan Dan Konversi. Diambil Kembali Dari Ampun Qu: [Http://Jackbywk.Blogspot.Co.Id/2010/03/Tugas-1-1.Html](http://Jackbywk.Blogspot.Co.Id/2010/03/Tugas-1-1.Html)
- Sinaga, D. (2017, Mei). Studio Belajar. Diambil Kembali Dari Studio Belajar Laju Reaksi.
- Wahyudi, A. R. (2016). Perancangan Mesin Roll Press Untuk Mengolah Rumput Payung (Cyperus Alternifolius) Sebagai Filler Material Komposit. Malang: UNIVERSITAS KATOLIK WIDYA KARYA MALANG.
- Wibowo, A. (2013). PENINGKATAN PRODUKSI HIDROGEN PADA PROSES PEMECAHAN MINYAK JARAK. Tegal.