

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Kesimpulan

Dari hasil eksperimen pada kelembaban 90% dengan penambahan kaolin 0,5,10,15,20 dan 25%, dengan beda potensial yang dihasilkan berturut-turut 2,5; 19,433; 44,7; 27,767; 3,933 dan 2,167 mV maka dapat ditarik kesimpulan bahwa penambahan kaolin pada elektrolit padat  $\text{MnO}_2$  dapat meningkatkan kemampuan kerja  $\text{MnO}_2$  dalam merespon adanya kelembaban, yang ditunjukkan dengan naiknya potensial sel. Penambahan kaolin yang optimum terjadi pada konsentrasi 10%, pada kondisi kelembaban relatif 50-90%

#### 5.2 Saran

Hal yang belum terpecahkan dalam penelitian ini yakni mengenai reaksi redoks yang terjadi. Ion pengimbang dari  $\text{Cu}^{2+}$  tidak dilaporkan oleh Miyazaki dkk. Penelitian lanjut dapat difokuskan pada reaksi redoks selengkapnya.