



(a)



(b)

**Gambar 5. Biji alpukat (a) dan biji alpukat yang telah dihaluskan (b)**



**Gambar 6. Etanol 96%**



**Gambar 7. Botol reagen**



**Gambar 8. Persiapan ekstraksi dengan metode maserasi**



**(a)**



**(b)**

**Gambar 9. Serbuk biji alpukat dalam proses ekstraksi pada hari pertama (a) dan hari ke tujuh (b)**



**Gambar 10. Ekstrak biji alpukat (*bioinhibitor*)**



**Gambar 11. Pelat baja karbon**



**(a)**

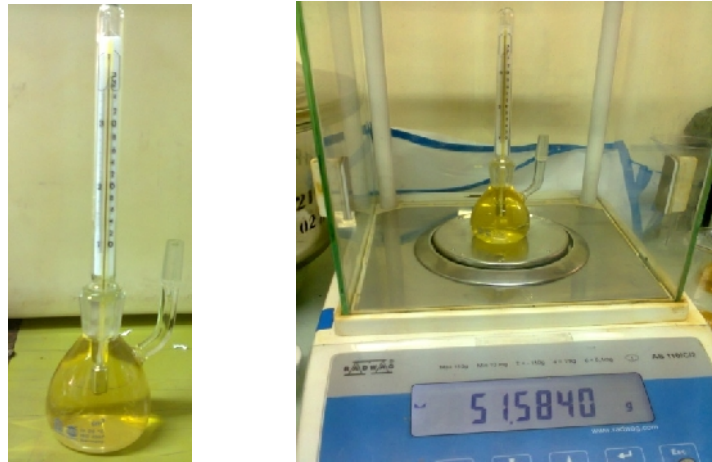


**(b)**

**Gambar 11. Persiapan logam baja karbon pengamplasan (a) dan mengoven pelat (b)**



**Gambar 12. Pelat baja karbon yang ditimbang**



**Gambar 13. Analisa densitas ekstrak biji alpukat**



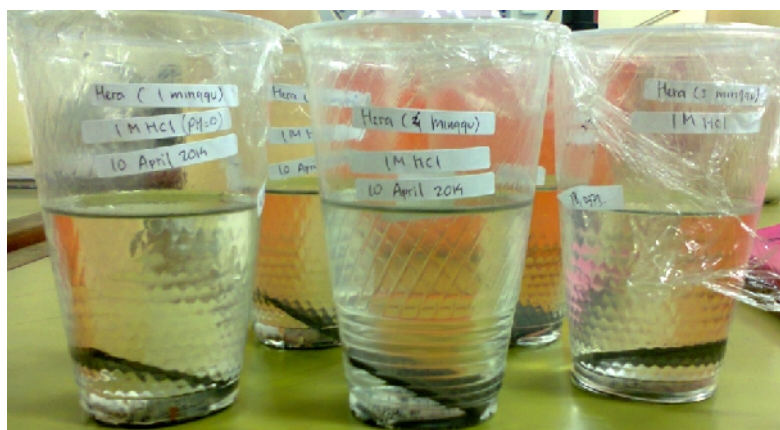
**Gambar 14. Preparasi analisa kuantitatif**



**Gaambar 15. Analisa kuantitatif**



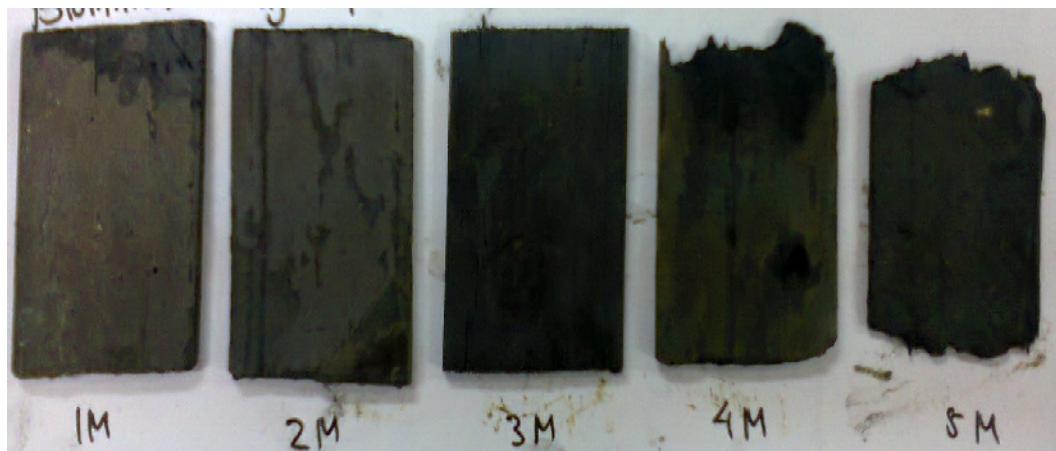
Gambar 16. Hasil analisa kuantitatif



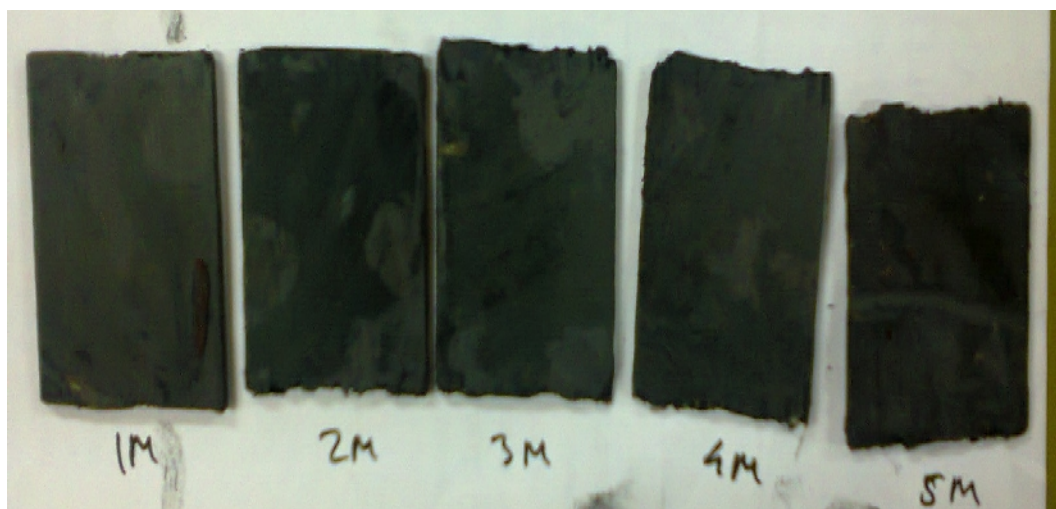
Gambar 17. Pelat baja pada larutan HCl dengan *inhibitor* pada hari pertama



Gambar 18. Pelat baja pada larutan HCl dengan *inhibitor* pada minggu ke 5



**Gambar 19.** Pelat hasil perendaman pada larutan HCl dengan penambahan *bioinhibitor*



**Gambar 20.** Pelat hasil perendaman pada larutan HCl tanpa penambahan *bioinhibitor*