



Gambar 21. Proses pembakaran sumber api pada rongga pyrolisator.



Gambar 22. Proses pembakaran *biochar* dengan pyrolisator.



Gambar 23. Proses penyiraman *biochar* setelah pembakaran.



Gambar 24. Proses pendinginan *biochar*.



Gambar 25. Proses penjemuran *biochar*.



Gambar 26. Proses pengayakan *biochar*.





Gambar 27. Proses penimbangan biochar sesuai dengan takaran.



Gambar 28. Proses pengambilan sampel tanah di Kebun Percobaan Taman Bogo.



Gambar 29. Proses penjemuran tanah lapisan *topsoil*.



Gambar 30. Proses penjemuran tanah lapisan *subsoil*.



Gambar 31. Proses pengayakan tanah lapisan *topsoil* dan *subsoil*.



Gambar 32. Proses pencampuran media tanam.





Gambar 33. Proses pengisian *polybag*.



Gambar 34. Persemaian tanaman caisim.



Gambar 35. Penanaman tanaman caisim pada media tanaman.



Gambar 36. Penyiraman tanaman caisim.



Gambar 37. Plot percobaan sebelum panen.



Gambar 38. Perbandingan antar perlakuan pada lapisan *topsoil*.





Gambar 39. Perbandingan antar perlakuan pada lapisan *subsoil*.



Gambar 40. Tanaman caisim yang diserang hama Ulat.



Gambar 41. Proses pemanenan tanaman caisim.



Gambar 42. Hasil panen tanaman caisim.