

LAMPIRAN I

**PROSES PEMBUATAN BENDA UJI GENTENG
KOMPOSIT**

Pembuatan Benda Uji Genteng Komposit



Proses pelelehan plastik polypropylene bekas



Pencampuran serbuk kaca kedalam plastik leleh



Proses mencetak genteng komposit dengan alat press manual



Genteng yang sudah jadi dalam keadaan dingin ruangan



Proses pembersihan bagian sisa-sisa proses pencetakan



Tampak bawah bagian genteng komposit



Tampak atas bagian genteng komposit



Proses pemotongan sisa-sisa material pada saat proses pencetakan

LAMPIRAN II

PROSES PENGUJIAN BENDA UJI GENTENG KOMPOSIT



Proses pengujian penyerapan air (*porositas*) pada genteng komposit



Proses oven untuk mencari berat kering benda uji genteng komposit



Proses perendaman benda uji genteng komposit



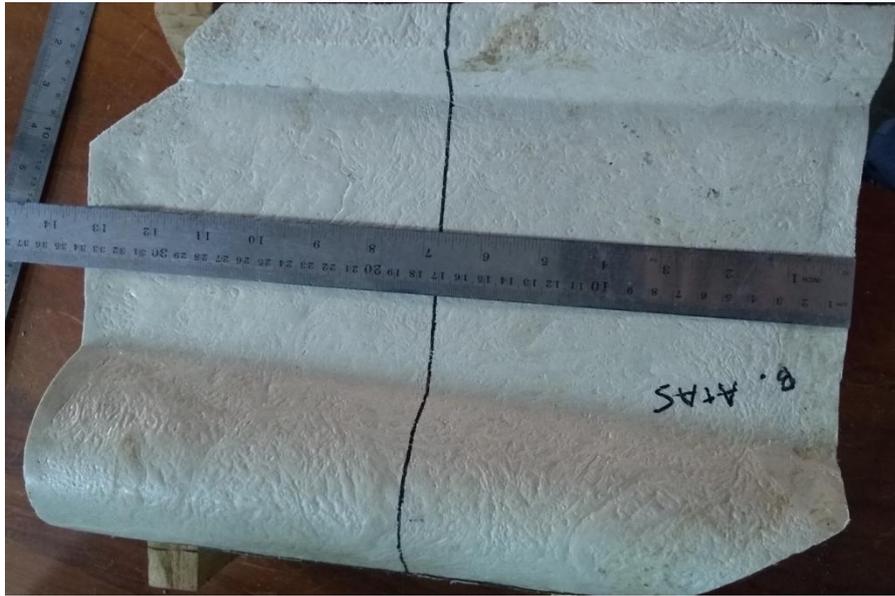
proses pengujian sifat tampak benda uji genteng komposit



Proses pengujian analisis ukuran pada benda uji genteng komposit



Proses pengujian analisis kerataan (pengukuran celah) pada benda uji genteng komposit



Proses pengujian analisis ukuran pada benda uji genteng komposit



Proses pengujian analisis ukuran pada bagian penopang genteng



Proses pengujian analisis ukuran pada penopang genteng komposit



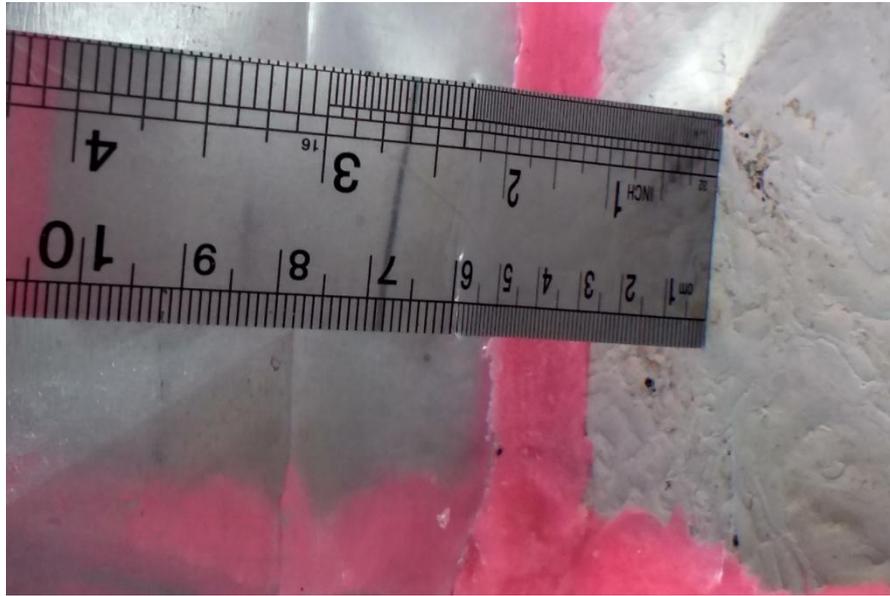
pengujian pengukuran tebal pada benda uji genteng komposit



Proses pengujian ukuran pengait benda uji genteng komposit



Proses pemasangan seng pada benda uji untuk proses pengujian rembesan



Proses pengukuran ketinggian air pada saat proses pengujian rembesan



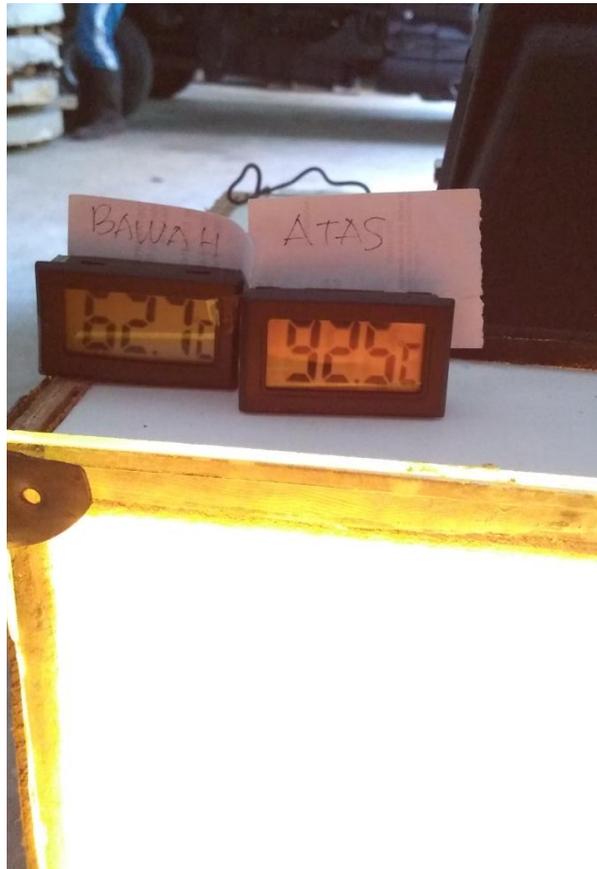
Proses pengujian rembesan air pada benda uji genteng komposit



proses pengamatan pengujian rembesan pada bagian bawah
benda uji genteng komposit



Proses pemasangan sensor suhu thermometer digital pada permukaan
bagian atas benda uji genteng komposit



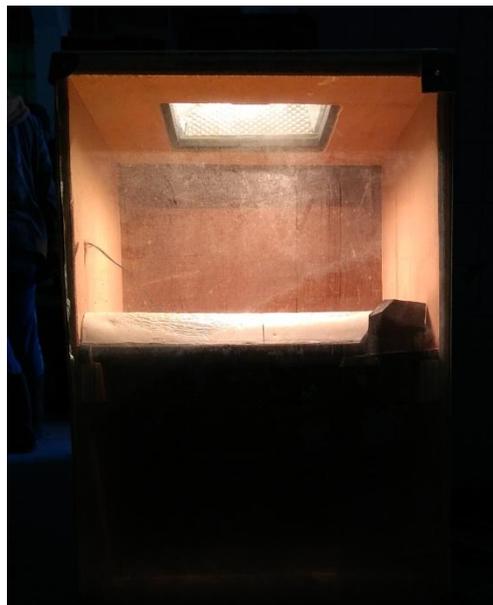
proses pembacaan suhu pada thermomet digital dari kedua sisi permukaan benda uji genteng komposit



Tampah bagian bawah permukaan benda uji genteng komposit pada saat proses pengujian penyerapan panas



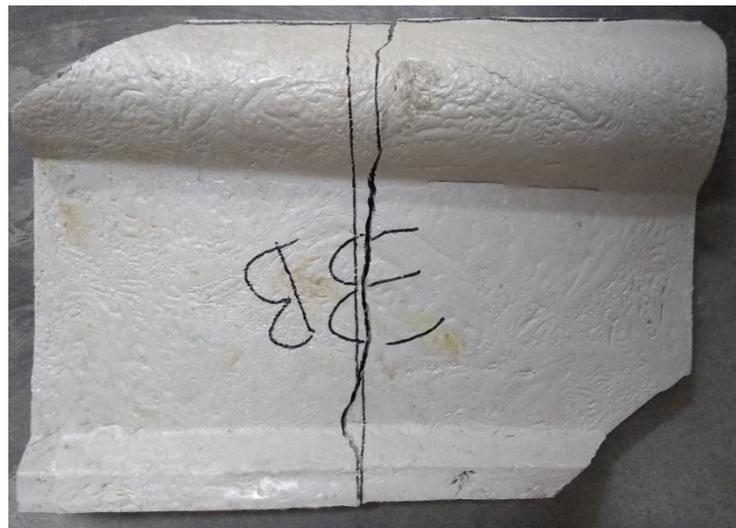
Proses persiapan dan peletaan benda uji kedalam box untuk pengujian penyerapan panas



Proses pengujian penyerapan panas pada benda uji genteng komposit



Proses pengujian beban lentur pada benda uji genteng komposit



hasil pengujian beban lentur dengan rusak patah melintang



Proses pengujian beban lentur pada benda uji genteng dengan menggunakan alat UTM

LAMPIRAN III

DATA HASIL PENGUJIAN DI LABORATORIUM