

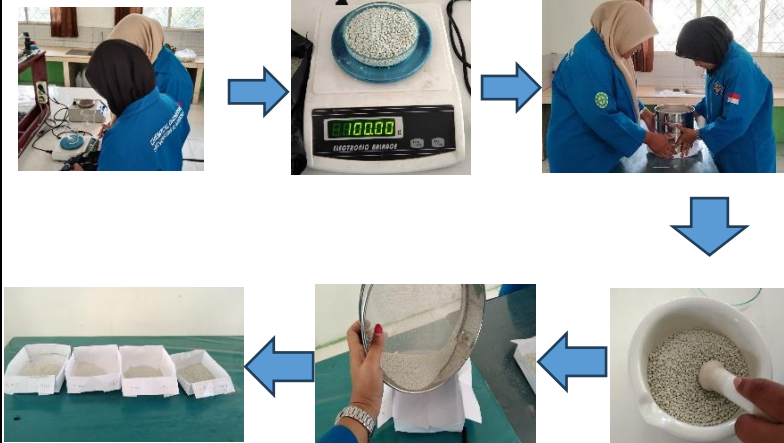


LogBook Penelitian			
Teknik Pengolahan Air Buangan Domestik Kampus Menggunakan Membran Berbasis Zeolit Alam Bayah			
No	Tanggal	Kegiatan	Keterangan
1	Agustus 2023	1. Pembuatan Proposal Penelitian	
2	23/09/2023	1. Pengambilan Sampel Air Limbah Kampus 2. Pengecekan Suhu, pH, dan TDS awal air limbah	pH Awal sampel = 6,52 TDS Awal sampel = 627 $\mu$ s
		 <p style="text-align: center;">pH Awal Sampel</p>  <p style="text-align: center;">TDS Awal Sampel</p>	
		3. Menyiapkan Adsorban zeolit alam bayah (ukuran 30 dan 50 mesh) dengan proses pengayakan	Massa zeolit ditimbang sebanyak 200 gram diperoleh ukuran zeolit = 30, 50, 100, dan 120 mesh setelah proses pengayakan.
			

4. Uji sampel air + Adsorban Zeolit (diaduk dengan magnetik stirer selama 15 Menit) dengan variasi ukuran zeolit (30 dan 50 mesh)

Ukuran zeolit 30 mesh:  
pH Awal sampel = 7,19  
TDS Awal sampel = 538  $\mu$ s  
Ukuran zeolit 50 mesh:  
pH Awal sampel = 8,10  
TDS Awal sampel = 538  $\mu$ s



tds sampel + 30 mesh (sesudah penyaringan/dekantasi 15menit)



pH sampel + 30 mesh (sesudah penyaringan/dekantasi)

16.40



pH sampel + 50 mesh (sesudah penyaringan/dekantasi 15 menit)



tds sampel + 50 mesh (sesudah penyaringan/dekantasi 15 menit)