

Buku Catatan

Pengambilan Data Tugas Akhir

Sand Color due to Water Content: Visual-Based Observation of Physical Properties

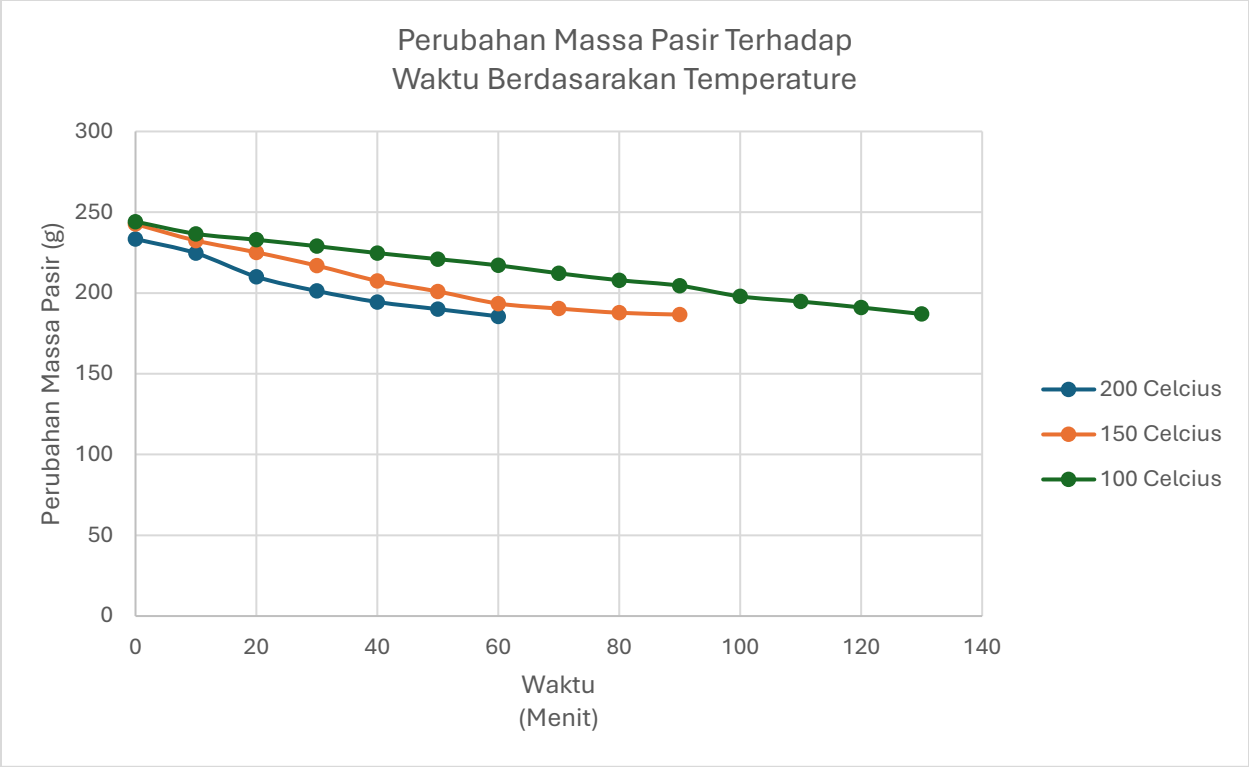
Rabu, 01 Januari 2025 sampai Sabtu, 04 Januari 2025

Laporan Kegiatan

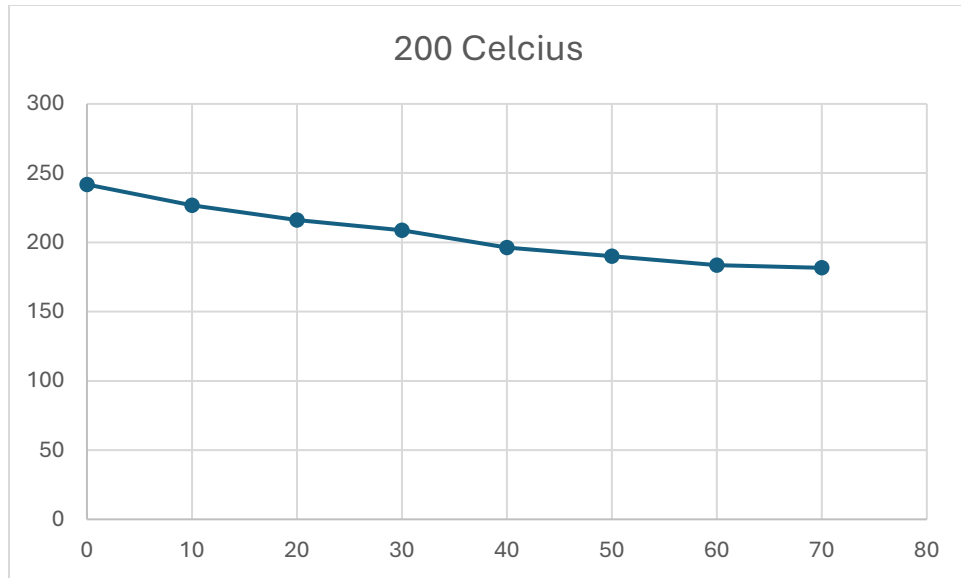
Pada kegiatan dalam rentang waktu 4 hari ini, saya telah menyelesaikan penulisan BAB 1 untuk draf Tugas Akhir II saya. Lalu saya telah melanjutkan pengambilan data untuk sampel T5 dan menyelesaikannya dan mengmabiil data untuk sampel yang berbeda, yaitu T2. Data yang didapat baru data pada temperature 200 celcius. Belum ada kendala berarti yang ditemukan untuk sekarang.

Data yang didapat

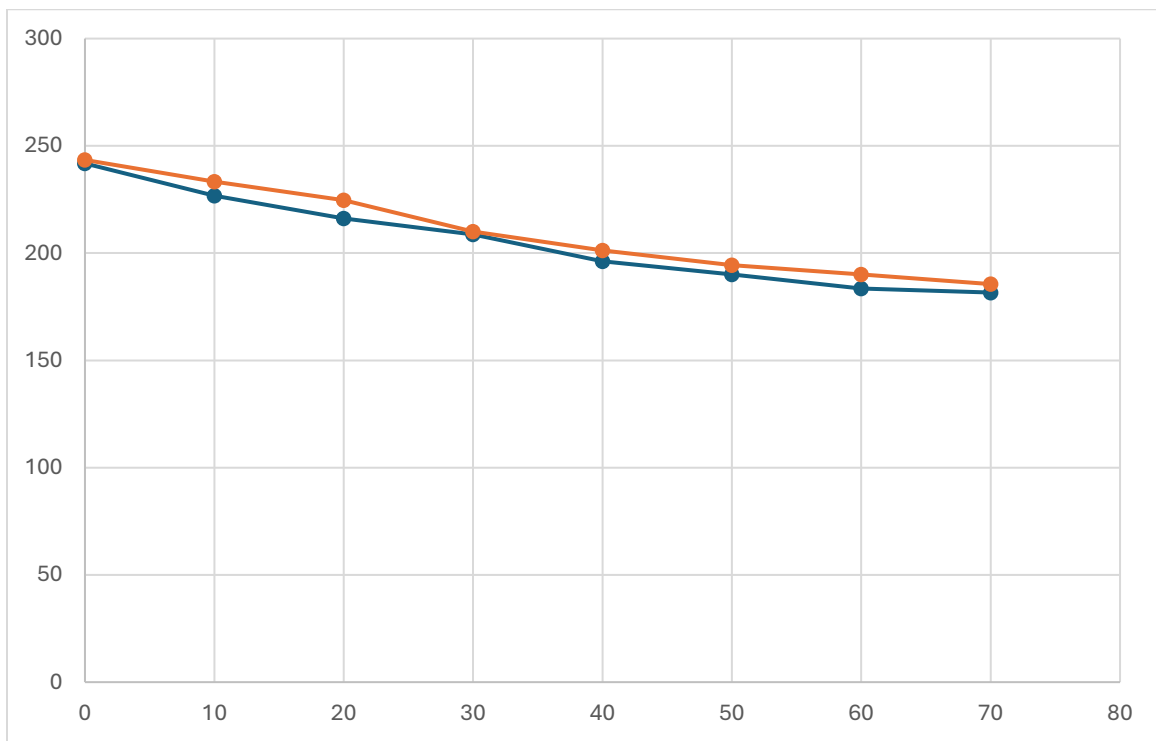
Sampel	Massa Nampan	Waktu	Perubahan massa kotor			Perubahan massa bersih		
			200	150	100	200	150	100
T5	230,01	Kering	418,1	418,84	419,88	188,09	188,83	189,87
		0	473,44	472,67	474,19	243,43	242,66	244,18
		10	463,4	462,45	466,64	233,39	232,44	236,63
		20	454,65	455,16	462,96	224,64	225,15	232,95
		30	440,04	446,92	458,98	210,03	216,91	228,97
		40	431,25	437,49	454,72	201,24	207,48	224,71
		50	424,44	430,96	450,96	194,43	200,95	220,95
		60	420,01	423,47	447,11	190	193,46	217,1
		70	415,56	420,38	442,19	185,55	190,37	212,18
		80		417,76	437,91		187,75	207,9
		90		416,64	434,53		186,63	204,52
		100			427,91			197,9
		110			424,72			194,71
		120			421,04			191,03
		130			416,98			186,97



Sampel	Massa Nampan	Waktu	Perubahan massa kotor			Perubahan massa bersih		
			200	150	100	200	150	100
T2	230,01	Kering	416,98			186,97		
		0	471,8			241,79		
		10	456,83			226,82		
		20	446,19			216,18		
		30	438,64			208,63		
		40	426,25			196,24		
		50	420,01			190		
		60	413,48			183,47		
		70	411,63			181,62		
		80				-230,01		
		90				-230,01		
		100				-230,01		
		110				-230,01		
		120				-230,01		
		130				-230,01		



Perbandingan laju sampel T5 dan T2 pada suhu 200 celcius



Analisis singkat dari pengambilan data kali ini adalah adanya sedikit perbedaan dalam laju penguapan air pada pasir sampel T5 dengan sampel T2. Hal ini cukup menarik karena dapat menjadi perhatian kemampuan dari masing-masing butiran pasir dalam mengikat air yang melingkupi butiran.

Kesimpulan

Belum ada kesimpulan yang dapat diambil