

LAMPIRAN 1
KOMPOSISI SAMPAH

Titik	Kedalaman	Sampah Mudah Terbakar					Sampah Tidak Mudah Terbakar					Tanah	Batu
		Plastik	Kayu	Kertas	Kain	Organik	Kaca	Besi	Sterofom	Karet	Keramik		
1	0 sampai 1	16,91%	4,11%	10,02%	4,67%	1,22%	0,10%	0,40%	0,00%	0,00%	0,00%	18,02%	44,55%
	1 sampai 2	9,51%	0,99%	0,02%	5,82%	0,07%	0,07%	0,00%	0,63%	0,00%	0,00%	46,62%	36,29%
	2 sampai 3	13,48%	0,61%	4,45%	1,96%	0,09%	0,26%	0,16%	0,00%	0,04%	0,00%	25,50%	53,44%
	3 sampai 4	14,60%	4,95%	0,88%	0,07%	1,48%	0,04%	2,13%	0,00%	0,00%	0,00%	31,60%	44,26%
	4 sampai 5	4,00%	0,20%	0,53%	0,48%	0,02%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	45,38%	49,38%
	5 sampai 6	5,24%	0,33%	0,02%	1,10%	0,00%	0,04%	0,13%	0,28%	0,00%	0,00%	43,68%	49,19%
	6 sampai 7	11,24%	0,17%	4,83%	1,79%	0,00%	0,29%	0,44%	0,18%	0,00%	0,00%	27,77%	53,28%
	7 sampai 8	0,10%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	47,98%	51,92%
	8 sampai 9	1,15%	0,04%	0,01%	1,63%	0,01%	0,00%	0,00%	0,01%	0,00%	0,00%	49,07%	48,08%
	9 sampai 10	0,07%	0,01%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	30,12%	69,79%
2	0 sampai 1	20,29%	0,66%	0,00%	7,01%	0,00%	0,91%	0,00%	0,00%	0,04%	0,00%	36,11%	34,98%
	1 sampai 2	11,47%	1,34%	0,00%	5,22%	0,00%	0,61%	1,02%	0,03%	0,02%	0,00%	30,26%	50,04%
	2 sampai 3	8,14%	11,13%	0,05%	4,89%	0,35%	0,21%	0,61%	0,00%	0,12%	0,00%	36,79%	37,73%
	3 sampai 4	15,03%	13,36%	0,68%	0,77%	0,72%	0,55%	2,56%	0,03%	0,15%	0,13%	42,38%	23,65%
	4 sampai 5	6,33%	2,40%	0,00%	2,40%	0,14%	0,06%	0,16%	0,00%	0,08%	0,30%	58,44%	29,68%
	5 sampai 6	3,02%	0,41%	0,00%	0,61%	0,00%	0,04%	1,07%	0,00%	0,00%	0,00%	41,68%	53,16%
	6 sampai 7	12,37%	9,42%	2,00%	2,33%	0,29%	2,15%	0,79%	0,00%	0,97%	0,82%	44,81%	24,05%

	7 sampai 8	6,70%	6,17%	0,34%	1,14%	0,26%	0,28%	0,00%	0,00%	0,29%	0,00%	32,35%	52,46%
	8 sampai 9	6,76%	10,40%	0,00%	0,85%	0,27%	0,08%	0,90%	0,00%	0,41%	2,12%	24,49%	53,72%
	9 sampai 10	20,38%	9,60%	0,39%	1,41%	0,45%	0,15%	2,49%	0,00%	0,10%	0,00%	36,29%	28,73%
	10 sampai 11	14,37%	10,77%	0,57%	2,80%	0,13%	1,37%	2,07%	0,12%	0,48%	0,00%	36,28%	31,03%
	11 sampai 12	15,43%	27,46%	0,67%	4,45%	0,44%	0,20%	0,83%	0,00%	0,06%	0,00%	42,40%	8,05%
3	0 sampai 1	26,26%	4,36%	2,67%	3,55%	0,14%	0,10%	2,00%	0,00%	0,82%	0,00%	37,64%	22,46%
	1 sampai 2	23,15%	9,79%	0,23%	1,17%	1,18%	0,00%	0,64%	0,15%	2,32%	0,23%	18,38%	42,77%
	2 sampai 3	17,99%	6,57%	0,00%	2,61%	0,62%	0,27%	0,32%	0,10%	0,15%	0,00%	19,39%	51,98%
	3 sampai 4	24,35%	4,06%	0,00%	1,79%	0,34%	0,34%	0,34%	0,07%	0,35%	0,21%	23,05%	45,13%
	4 sampai 5	25,59%	3,43%	0,00%	0,88%	0,05%	0,39%	0,10%	0,08%	0,11%	0,00%	23,04%	46,32%
	5 sampai 6	27,68%	12,85%	0,00%	3,50%	0,00%	1,24%	3,86%	0,00%	0,00%	1,33%	26,40%	23,13%
	6 sampai 7	36,73%	6,52%	0,07%	5,68%	0,00%	0,20%	0,17%	0,04%	0,24%	0,00%	28,35%	22,00%
	7 sampai 8	17,88%	12,42%	0,00%	2,61%	0,00%	1,48%	0,05%	0,00%	0,09%	0,00%	20,40%	45,07%
	8 sampai 9	33,13%	9,33%	1,10%	3,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,09%	0,09%	0,00%	28,47%	24,79%
	9 sampai 10	34,82%	10,77%	0,00%	2,49%	0,00%	0,77%	0,15%	0,00%	0,00%	0,00%	28,27%	22,73%
	10 sampai 11	27,52%	4,61%	0,00%	2,21%	0,14%	2,07%	4,83%	0,00%	0,36%	0,00%	33,90%	24,36%
	11 sampai 12	24,11%	4,98%	0,00%	2,49%	0,15%	1,02%	0,93%	0,00%	0,28%	0,51%	28,01%	37,54%
4	0 sampai 1	43,59%	3,04%	0,00%	1,88%	0,57%	0,24%	0,00%	0,07%	0,12%	0,00%	20,60%	29,90%
	1 sampai 2	40,22%	2,24%	0,72%	3,97%	1,16%	0,29%	1,30%	0,31%	0,07%	0,00%	30,37%	19,35%
	2 sampai 3	26,76%	6,64%	0,00%	13,20%	1,51%	1,02%	0,00%	0,00%	0,23%	0,55%	21,79%	28,30%
	3 sampai 4	22,42%	5,20%	0,42%	7,57%	0,32%	4,24%	0,00%	0,00%	1,19%	0,00%	27,87%	30,77%
	4 sampai 5	33,51%	3,29%	0,60%	18,96%	0,43%	0,40%	0,23%	0,34%	0,00%	0,00%	22,63%	19,61%
	5 sampai 6	23,09%	4,67%	0,09%	4,93%	0,24%	0,50%	0,62%	0,00%	0,81%	0,00%	39,93%	25,12%

6 sampai 7	15,78%	6,43%	0,00%	5,07%	0,38%	0,74%	0,63%	0,00%	2,15%	0,00%	38,80%	30,01%
7 sampai 8	16,47%	6,29%	0,00%	16,84%	0,46%	3,56%	0,00%	0,00%	0,08%	0,00%	27,34%	28,96%
8 sampai 9	27,93%	3,52%	0,00%	10,58%	0,09%	0,77%	0,96%	0,18%	0,61%	0,46%	41,17%	13,72%
9 sampai 10	30,20%	6,63%	0,18%	12,53%	0,00%	0,29%	0,69%	0,00%	0,00%	0,00%	21,99%	27,48%
10 sampai 11	43,19%	6,12%	0,02%	10,26%	0,54%	0,39%	2,50%	0,00%	0,05%	0,00%	21,09%	15,84%
11 sampai 12	24,31%	7,32%	1,57%	4,03%	1,05%	0,12%	2,42%	0,00%	0,00%	0,00%	36,26%	22,91%

Contoh perhitungan komposisi sampah

- Titik 1 Kedalaman 0-1 meter

$$\begin{aligned} \text{\% komposisi sampah} &= \left(\frac{\text{Berat komponen sampah}}{\text{Berat keseluruhan sampah}} \right) \times 100\% & \text{\% komposisi sampah besi} &= \left(\frac{2,5 \text{ gr}}{629,7 \text{ gr}} \right) \times 100\% = 0,4\% \\ \text{\% komposisi sampah plastik} &= \left(\frac{107 \text{ gr}}{629,7 \text{ gr}} \right) \times 100\% = 16,91\% & \text{\% komposisi sampah tanah} &= \left(\frac{113,5 \text{ gr}}{629,7 \text{ gr}} \right) \times 100\% = 18,02\% \\ \text{\% komposisi sampah kayu} &= \left(\frac{25,9 \text{ gr}}{629,7 \text{ gr}} \right) \times 100\% = 4,11\% & \text{\% komposisi sampah batu} &= \left(\frac{280,5 \text{ gr}}{629,7 \text{ gr}} \right) \times 100\% = 44,55\% \\ \text{\% komposisi sampah kertas} &= \left(\frac{63,1 \text{ gr}}{629,7 \text{ gr}} \right) \times 100\% = 10,2\% \\ \text{\% komposisi sampah kain} &= \left(\frac{29,4 \text{ gr}}{629,7 \text{ gr}} \right) \times 100\% = 4,67\% \\ \text{\% komposisi sampah organik} &= \left(\frac{7,7 \text{ gr}}{629,7 \text{ gr}} \right) \times 100\% = 1,22\% \\ \text{\% komposisi sampah kaca} &= \left(\frac{0,6 \text{ gr}}{629,7 \text{ gr}} \right) \times 100\% = 0,1\% \end{aligned}$$