

**INSTRUMENT OBSERVASI  
GEOLOGI LINGKUNGAN  
TEMPAT PEMBUANGAN AKHIR SAMPAH (TPAS)**

**A. SUMBER DAYA, POTENSI KEBENCANAAN, DAN GEJALA ALAM**

***Sumber Daya***

1. Jenis Sumberdaya alam yang ada .....
2. Bahan tambang .....
3. Deposit .....

***Potensi Kebencanaan***

1. Bencana lingkungan yang sering terjadi .....
2. Bencana lingkungan yang terakhir terjadi .....
3. Bentuk korban akibat bencana lingkungan .....

***Gejala Alam***

1. Tanda-tanda alam yang sering digunakan, yang menunjukkan musim kemarau akan tiba .....
2. Tanda-tanda alam yang sering digunakan, yang menunjukkan musim penghujan akan tiba .....
3. Tanda-tanda alam yang sering digunakan, yang menunjukkan bencana lingkungan akan tiba .....
4. Tanda-tanda alam yang sering digunakan, yang menunjukkan bencana sosial akan tiba .....

**B. LANDSCAPE**

***Geomorfologi***

1. Satuan geomorfologi .....
2. Kemiringan lereng .....
3. Arah lereng .....
4. Bentuk lereng .....
5. Kekasaran lereng .....
6. Tenaga geomorfologi.....
7. Proses geomorfologi .....

***Geologi***

1. Jenis batuan .....
2. Warna batuan .....
3. Kekompakan batuan .....
4. Perlapisan batuan .....
5. Umur batuan .....
6. Dip .....

7. Strike .....

***Hidrologi Sungai***

1. Warna air sungai .....
2. Kekeruhan air sungai .....
3. Rasa air sungai .....
4. Kebauan air sungai .....
5. Debit air sungai .....
6. Penampang badan sungai .....
7. Panjang sungai .....
8. Kerapatan sungai .....
9. Kandungan sedimen terlarut pada air sungai .....
10. Penggunaan air sungai .....
11. Fluktuasi air sungai .....
12. Sampah terapung di air sungai .....

***Sumur / Mataair***

1. Warna air sumur .....
2. Kekeruhan air sumur.....
3. Rasa air sumur .....
4. Kebauan air sumur .....
5. Debit air sumur .....
6. Penggunaan air sumur.....
7. Fluktuasi air sumur.....

***Vegetasi***

1. Tipe penutupan vegetasi .....
2. Kepadatan penutupan vegetasi .....
3. Periode penutupan vegetasi/Lama penutupan .....
4. vegetasi total .....
5. Usaha konservasi .....
6. Penggunaan lahan.....

## PEDOMAN WAWANCARA MASYARAKAT SEKITAR TPA

### A. IDENTITAS

Nama :  
Jenis Kelamin : L / P  
Usia :  
Pendidikan :  
Mata Pencaharian utama :  
Mata Pencaharian sampingan (jika ada): :  
Alamat: :

### B. RESPON TERHADAP KEBERADAAN TPA

1. Berapa lama tinggal di sekitar TPA?
2. Berapa jarak antara rumah dengan TPA?
3. Dimanfaatkan untuk apa saja TPA Leuwigajah oleh saudara?
4. Apakah TPA Leuwigajah memberikan keuntungan bagi saudara?
5. Jika ada, berapa penghasilan yang diperoleh dari TPA?
6. Apakah ada program penyuluhan dari pemerintah tentang lingkungan TPA bagi masyarakat sekitar?
7. Dari mana saudara mendapatkan air bersih?
8. Dimanfaatkan untuk apa saja air yang anda peroleh?
9. Bagaimana kecukupan air bersih yang diperlukan?
10. Berapa jarak antara rumah dengan sumber air bersih?
11. Apakah saudara pernah mengalami gangguan kesehatan sehubungan dengan adanya TPA?
12. Jika pernah, penyakit apa yang pernah diderita?
13. Jika sakit, kemana anda berobat?
14. Bagaimana akses terhadap pelayanan kesehatan masyarakat?
15. Apakah saudara mempunyai lahan garapan untuk bertani/berladang?
16. Berapa luas lahannya?
17. Bagaimana status kepemilikan lahan saudara?
18. Komoditas apa saja yang dihasilkan dari penggarapan lahan saudara?
19. Apakah hasil komoditas tersebut untuk dijual atau di konsumsi sendiri?
20. Bagaimana kesan dan pesan saudara terhadap keberadaan TPA?