

LAMPIRAN

Lampiran 1. Pedoman Wawancara Mendalam Studi Kasus Tinjauan Metode-Metode Pengelolaan Sampah TPA Pasir Impun Dalam Usaha Menjaga Kesehatan dan Kelestarian Lingkungan

Pedoman Wawancara Mendalam

Studi Kasus Tinjauan Metode-Metode Pengelolaan Sampah TPA Pasir Impun Dalam Usaha Menjaga Kesehatan dan Kelestarian Lingkungan

Tujuan Wawancara :

Kami menyadari bahwa metode pengelolaan sampah yang ada di Bandung menjadi masalah utama dalam kesehatan dan kelestarian lingkungan. Kami tertarik untuk mengetahui metode-metode pengelolaan sampah ini dan bagaimana masalah kesehatan dan kelestarian lingkungan menjadi ancaman di kota Bandung. Kami berharap bapak/ibu dapat meluangkan waktu untuk mendiskusikan masalah ini.

Wawancara dimulai :

1. Dapatkah bapak/ibu menerangkan
 - Nama, jabatan, lama bekerja (PD Kebersihan)
 - Nama, lama tinggal (masyarakat sekitar TPA)
2. Penjelasan tentang
 - Metode-metode pengelolaan sampah di TPA Pasir Impun, penyakit yang terjadi pada karyawan, tunjangan kesehatan (PD Kebersihan)
 - Akibat setelah TPA dibangun terhadap lingkungan, keluhan penyakit, sumber air bersih yang didapatkan, kedalaman sumur (masyarakat sekitar TPA)
3. Pandangan tentang
 - Apakah metode pengelolaan sampah yang digunakan sudah baik (PD Kebersihan)

4. Saran-saran

- Apakah ada saran-saran sebagai warga terhadap TPA Pasir Impun

5. Penutup

- Terimakasih

Lampiran 2. Transkrip Lapangan

TRASKRIP LAPANGAN

PETUGAS TPA PASIR IMPUN

Informan 1 (DI BIDANG KOMPOS)

- Sudah berap lama bapak bekerja dibidang pembuatan kompos ini:
Kira-kira 1 tahun (ya sejak pembuatan kompos ini berjalan) (ada keraguan dihitung terlebih dahulu, dan mata melihat ke atas)
- Pembuatan kompos ini bekerja dengan siapa Pak :
Kerja sama dengan MOU (kerjasama PD Kebersian dengan LSM luar) (pengetahuan baik, cepat dijawab, tatapan mata ke pewawancara)
- Yang bekerja dalam pembuatan kompos ini ada berapa orang Pak:
Ada 13 orang (harus menghitung orang dahulu, tidak langsung tahu, ada gerakan jari)
- Dalam pembuatan kompos ini apakah dengan menggunakan mesin atau alat sederhana saja Pak:
Ya (pengetahuan baik, menunjuk ke arah mesin)
- Ada berapa jenis mesin yang digunakan Pak:
Ada 2 mesin yaitu mesin pencacah dan mesin pengayak (penyaring) (pengetahuan baik, langsung menunjuk ke alatnya)
- Apakah semua jenis sampah dapat dijadikan pupuk kompos:
Tidak, hanya sampah yang organik saja. Seperti contoh; sayur-sayuran sisa dari pasar,dll (menjawab dengan baik, dan menunjukkan apa saja sampah yang dapat dibuat kompos)

- Apabila ada sampah yang non organik akan dibuat apa Pak:
 - Dengan menggunakan Insinator (1000 kwh) untuk membakarnya lalu bisa dijadikan batu bata untuk membangun rumah** (adanya keraguan sambil menggelengkan kepala)

- Apakah alat insinator itu masih digunakan:
 - Tidak lagi karena berhubung dengan daya listrik yang besar hanya menghasilkan beberapa buah batu bata, ya rugi** (pengetahuan sangat baik)
- Bisakah bapak menceritakan pembuatan kompos ini dari awal sampah datang hingga menjadi pupuk kompos seperti ini:
 - Pembuatan kompos dari sampah meliputi beberapa bagian antara lain:**
 - ❖ **Pemilahan sampah dari bagian-bagian yang tidak dapat dibuat kompos (hanya sampah organik)**
 - ❖ **Dibuat menjadi tumpukan-tumpukan sampah (dengan gacok) selama 1 hari lalu dicampur diolit secukupnya**
 - ❖ **Ditunggu sampai 35 hari**
 - ❖ **Lalu dicacah dengan mesin (agar halus)**
 - ❖ **Lalu diayak**
 - ❖ **Hasil dari penyaringan adalah pupuk kompos, lalu dipak dan dijual**
 - ❖ **Sisa dari penyaringan dicampur dengan yang baru, berfungsi agar yang baru bisa lebih cepat busuk**
 - (pengetahuan sangat baik, sambil menunjukkan cara dan alat yang digunakan)

- Apakah ada pembuatan pupuk kompos secara alami (tanpa obat diolit atau M4) :
 - Ya ada tetapi memerlukan waktu 95 hari sebelum dicacah** (tidak ada keraguan dalam menjawab, sambil menunjukkan)
- Fungsi obat diolit itu untuk apa aja ya Pak:
 - Untuk membantu pembusukan sampah dan juga untuk membantu agar lalat tetap berada di daerah penumpukan sampah** (pengetahuan baik dan dijawab cepat dengan menggerakkan jari tangan)
- Apakah ada perbedaan antara obat pembusuk Diolit dengan M4
 - Tidak terlalu berbeda hanya obat pembusuk M4 rasa lebih manis untuk lalat (ya agar lalat nempel saja) dan harga jauh lebih mahal, jadi kita hanya menggunakan obat pembusuk diolit saja** (pengetahuan baik tidak ada keraguan sedikit pun)
- Adakah perbedaan antara pupuk biasa (kandang, atau lainnya) dengan pupuk kompos ini:
 - Tentu, pupuk kompos lebih dingin dari pupuk kandang, dibandingkan pupuk biasa dengan kompos tomat, apel panen lebih cepat dan hasil lebih besar** (mimik tidak ada keraguan, menjawab dengan penuh antusias)
- Pemasaran pupuk kompos ini kemana aja ya Pak:
 - Dipasarkan ke Dinas pertamanan dan pertanian** (pengetahuan baik)
- Apakah ada efek samping terhadap tanaman dengan menggunakan pupuk kompos ini Pak:
 - Sampai saat ini tidak ada** (menjawab dengan kesenangan dan keyakinan)
- Selama bapak bekerja disini adakah keluhan sakit yang bapak terima:

Tidak ada, ya hanya bau saja ketika memilah sampah (menjawab dengan tegas dan tidak ada keraguan, sambil mengerutkan dahi)

- Apakah ada tunjangan kesehatan atau tunjangan kecelakaan:

Untuk saat ini belum ada tetapi akan di sosialisasikan terhadap pengelola dalam waktu dekat ini (perubahan mimik muka, adanya pengharapan sambil menundukkan kepala)

Informan 2 (kepala penanggung jawab pengelolaan sampah Pasir Impun)

- Sudah berapa lama bapak bekerja di tempat pengelolaan sampah ini :

Sejak tahun 1987, ya kira-kira 18 tahun (menjawab dengan cepat, menutup mata)

- Metode pengelolaan apa saja yang dilakukan di TPA Pasir Impun ini Pak:

Metode Sanitari landfill,metode pengelolaan sampah menjadi pupuk kompos, Insinator (sudah tidak digunakan lagi) (pengetahuan baik)

- Ada berapa orang yang bekerja di TPA Pasir impun ini Pak :

98 orang, dari mulai Kaseksi sampai operator, kru dan kernet. (berpikir dahulu sambil menghitung dengan baik, menggerakkan jari tangan)

- TPA Pasir Impun ini mencakup pembuangan sampah daerah mana saja ya Pak:

Hanya Bandung Timur saja (pengetahuan baik, menjawab dengan cepat, menunjukkan dengan tangan)

- Luas derah Pasir Impun ini kira-kira berapa ya Pak:

5000 m² yang dioptimalkan. (pengetahuan baik, menjawab dengan cepat)

- Selama bapak bekerja di sini apakah pernah terjadi longsor atau kejadian yang mendukung warga menuntut:

Ya tidak ada, metode yang kita gunakan sudah cukup baik dan memenuhi standart pembuangan sampah akhir (metode sanitari landfill), tidak seperti di leuwi gajah yang hanya ditutup saja tanpa ada pengaliran air penimbunan sampah. (menjawab dengan tegas, mimik muka menyakinkan, tidak ada keraguan, sambil berpangku tangan)

- Apakah ada komplek dari warga sekitar:

Ya ada, seharusnya sejak tahun 1999 TPA Pasir Impun telah di non-aktifkan karena banyak warga yang menuntut untuk ditutup, tetapi dengan adanya KAA yang ada di Bandung maka TPA ini diaktifkan lagi (terjadi perubahan mimik muka, terlihat sedih)

- Komplek dari warga apa saja Pak:

Bau, terutama pada malam hari tertiup angin karena terlalu dekat dengan rumah. Padahal dahulu tidak ada rumah seperti ini.ya sejak jalan dibangun oleh PD Kebersihan banyak warga yang menempati rumah didaerah ini (padahal dahulu tidak ada rumah) (menjawab dengan baik, tidak ada keraguan, sambil menggaruk kepala)

- Untuk sekarang ini jarak TPA kerumah warga berapa meter Pak:

20 meter ke utara, 30 meter ke timur, selatan, barat. (menjawab agak tersendat-sendat, ada keraguan, menunjuk dengan tangan)

- Apakah ada tunjangan kesehatan untuk karyawan TPA Pasir Impun sekarang ini Pak:

Ya ada,kecelakaan atau sakit ringan ada rumah sakit yang ditunjuk, tetapi apabila sakit berat dibayar biaya setengah dari PD Kebersihan dan setengah lagi dari pribadi (menjawab dengan mimik muka sedih, ada keinginan untuk diperhatikan)

- Selama bapak atau karyawan lain yang bekerja di TPA ini apakah pernah terkena atau sering sakit:

Tidak, hanya sakit ringan saja seperti pusing,flu (menjawab dengan tegas epat sambil berpangku tangan)

Informan 3 (Sanitary landfill)

- Sejak kapan bapak bekerja ditempat ini ?

Kira-kira 5 tahun (berpikir terlebih dahulu sambil mengerutkan dahi)

- Apakah proses sanitary landfill telah digunakan sejak TPA ini dibangun ?

Ya, sejak saya bekerja ditempat ini sudah menggunakan sistem seperti ini (adanya keragu-raguan sambil mengerutkan dahi)

- Apakah dengan sistem ini masih terjadi bau sampah:

Ya masih, bila terjadi hujan saja (perubahan mimik muka menunjukkan keragu-raguan, dengan tangan di belakang sambil melihat ke sampah)

- Dapatkah bapak menjelaskan sedikit tentang sanitary landfill ini:

Pertama-tama sampah yang telah diangkut ditumpuk dan diratakan, lalu dipadatkan sampai kira kira 80 cm kemudian ditutup dengan tanah 30cm dan dipadatkan lagi. Dibawah tumpukan sampah tersebut diberi saluran paralon panjang sampai tempat pembuangan lencit (kolam) pertama dan lalu dari kolam pertama ke kolam kedua melalui sistem resapan. Diatas tumpukan sampah tersebut juga diberi paralon untuk pembuangan gas dari sampah tersebut (pengetahuan baik dan penuh antusias dengan menunjuk sampah dan menerangkannya)

- Sampai seberapa tinggi penunpukan sampah tersebut Pak:

Ya kira-kira sudah cukup tinggi dan lahan telah habis, karena penunpukan sampah dengan tanah ini dengan sistem trap. Jadi

semakin lama semakin tinggi dan sudah tidak dapat ditumpuk lagi (pengetahuan baik tidak ada keragu-raguan sambil menunjuk dengan tangan)

- Pak apakah yang dimaksud dengan lencit itu :

Air sisa penumpukan sampah yang mengandung gas (pengetahuan baik dan menunjukkan hasil pembicaraan)

- Apakah sistem ini sama seperti yang ada di leuwi gajah :

Tidak berbeda sekali, yang di leuwi gajah hanya ditimbun saja dengan tanah tidak ada sistem aliran pembuangan lencit tersebut. Sehingga adanya air didalam sampah tersebut dan mengakibatkan longsor. Dan dibuat juga sistem trap. (menjawab dengan tegas, membatah, mimik terlihat kaget)

- Akan dikemanakan aliran air yang ada dikolam kedua tersebut:

Karena terhubung air yang ada dikolam tersebut telah bersih maka dialirkan kesungai terdekat (pengetahuan baik, tidak ada keraguan)

- Bisakah bapak menjelaskan air sistem pengaliran air lencit tersebut:

Pipa besar digergaji lalu diberi krikil ----- air menyerap ----- ditampung dikolam pertama ----- ada sistem penyaringan (filter) - ----kekolam kedua ----- kali atau sungai (menunjuk ke alat-alat yang dipergunakan)

- Dapatkah gas yang keluar dari sampah ini bisa meledak:

Ya, karena pernah ada buktinya (pengetahuan baik)

- Dapatkah juga dipergunakan:

Ya, pada waktu itu dari PN Gas Australia memanfaatkannya tetapi dengan sistem aliran pipa saja (hanya bertahan 2 tahun) (mengerutkan dahi)

- Apakah ada contohnya dari penggunaan pembuangan sampah akhir:

Ya di dago dan cianteng mwnjadi lokasi taman dan perumahan
(menunjuk ke arah dago)

- Apakah ada tunjangan yang diberikan PD Kebersihan :

Ya ada, seperti yang dibicarakan oleh Pak Cucu Jumiati (mimik terlihat sedih)

- Apakah sering terjadi sakit terhadap Bapak maupun karyawan Bapak :

Tidak, hanya batuk dan flu biasa saja. (jawaban tegas)

MASYARAKAT SEKITAR TPA PASIR IMPUN

Informan 1

- Sudah berapa lama Bapak tinggal di sini?

Sejak tahun 1987, ya kira-kira 18 tahun

- Apakah ada akibat setelah TPA lingkungan dan keluhan penyakit yang dialami?

Begini yah ceritanya...dulu sebelum ada TPA ini semuanya bersih tapi sudah ada TPA jadi kotor. Coba adek bayangkan di sebelah rumah saya ini di situ tuh sampah dek!!! Terus ditanem ama tanah. Ya pasti bau yang nggak enak, lalat banyak, aer sumur jadi kotor, warna kuning sampai hijau... udah nggak bisa diminum lagi pokoknya.

Keluhan penyakit ya alhamdulillah nggak ada diare, tidak ada apa-apa, kalau pilek ya biasa-biasa aja, malahan pemulung saya tanya ya nggak kenapa-napa

- Dari manakah air bersih yang anda dapatkan ?

Tadinya mah ada sumur yang aernya jernih dan bisa diminum, sekarang mah nggak ada.

Aernya yang diberi dari PD Kerbersihan.

- Berapakah kedalaman sumur yang anda miliki ?

Kurang lebih 6 meter dalamnya.

- Apakah ada saran yang ingin disampaikan sebagai warga terhadap TPA Pasir Impun ?

Ya kalau ada TPA, saya seh setuju aja, tapi dengan syarat petugas PD kebersihan memperhatikan keadaan air bersih dan bau sampah yang kurang enak.

Informan 2

- Sudah berapa lama Bapak tinggal di sini?

Saya mah dari kecil tinggal di sini.

- Apakah ada akibat setelah TPA lingkungan dan keluhan penyakit yang dialami?

Penyakit-penyakit seperti mencret, batuk itu tidak ada, Cuma bau sampah itu yang bikin sesak. Terus lalat juga banyak....kan bisa bikin penyakit itu dek.

- Dari manakah air bersih yang anda dapatkan ?

Wah sulit dek sekarang. Saya harus beli air. Dulu mah ada sumur, tapi sekarang jadi kung, airnya bau, ya terpaksa sekarang beli.

- Berapakah kedalaman sumur yang anda miliki ?

Sekitar 9 meter. Tapi sekarang nggak bisa dipakai lagi

- Apakah ada saran yang ingin disampaikan sebagai warga terhadap TPA Pasir Impun ?

Disediakan air bersih

Informan 3

- Sudah berapa lama Bapak tinggal di sini?

Dari kecil.

- Apakah ada akibat setelah TPA lingkungan dan keluhan penyakit yang dialami?

Tidak ada sakit apa-apa, selama saya di sini. Ya biasa lah kalau cuma batuk pilek aja dan bau sampah juga nggak kecium dari sini

- Dari manakah air bersih yang anda dapatkan ?

Ngambil dari bawah, ada sumur tetangga yang bagus.

- Berapakah kedalaman sumur yang anda miliki ?

Sekitar 16 meter.

- Apakah ada saran yang ingin disampaikan sebagai warga terhadap TPA Pasir Impun ?

Saya tidak setuju karena baunya sangat mengganggu

Informan 4

- Sudah berapa lama Ibu tinggal di sini?

Saya dari kecil di sini

- Apakah ada akibat setelah TPA lingkungan dan keluhan penyakit yang dialami?

Wah dek dulu saya pikir TPA ini mai dibangun perumahan. Eh....nyatanya sampah ditimbun si situ. Terus pernah ada bekas aer dari sampah itu turun sampai ke belakang rumah ibu.

Sakit-sakit mah jarang, cuma air bersih sekarang susah. Sumur jadi kuning, bau, dan nggak bisa dipakai lagi, mencret ya kadang-kadang.

- Dari manakah air bersih yang anda dapatkan ?

Sekarang dapet dari PD Kebersihan yang disalurkan dari atas

- Berapakah kedalaman sumur yang anda miliki ? Wah, kalau kedalaman air dari PD mah nggak tahu.
- Apakah ada saran yang ingin disampaikan sebagai warga terhadap TPA Pasir Impun ?

Wah apa ya sarannya...ya yang penting petugas PD Kebersihan memperhatikan.

Informan 5

- Sudah berapa lama Ibu tinggal di sini?

Dari tahun 1950 an

- Apakah ada akibat setelah TPA lingkungan dan keluhan penyakit yang dialami?

Banyak dek...bau sampah, jadinya sesak, air susah didapat. Sering batuk pilek juga

- Dari manakah air bersih yang anda dapatkan ?

Minta dari tetangga yang ada sumurnya bagus.

- Berapakah kedalaman sumur yang anda miliki ?

15 meter

- Apakah ada saran yang ingin disampaikan sebagai warga terhadap TPA Pasir Impun ?

Jangan ada tempat pembuangan sampah lagi, karena susah mendapatkan air.

Informan 6

- Sudah berapa lama Ibu tinggal di sini?

Saya baru kurang lebih 2 tahun di sini

- Apakah ada akibat setelah TPA lingkungan dan keluhan penyakit yang dialami?

Wah ya lumayan bau, tapi terlalu sesak juga, ya nggak tahu kalau tetangga lainnya

- Dari manakah air bersih yang anda dapatkan ?

Saya punya sumur sendiri. Airnya juga bagus sekali dan bisa diminum airnya.

- Berapakah kedalaman sumur yang anda miliki ?

Kurang lebih 16 meter

- Apakah ada saran yang ingin disampaikan sebagai warga terhadap TPA Pasir Impun ?

Terserah warga ajalah

Informan 7

- Sudah berapa lama Bapak tinggal di sini?

Dari kecil, dari tahun 1970 an saya di sini

- Apakah ada akibat setelah TPA lingkungan dan keluhan penyakit yang dialami?

Nggak enak. sesak nafas, bau sekali, air jadi susah. Terus dulu sebelum ada sampah, selokan ini dapat mengalir dengan bagus, tapi sekarang jadi susah ngalir

- Dari manakah air bersih yang anda dapatkan ?

Dapat dari PD Kebersihan

- Berapakah kedalaman sumur yang anda miliki ?

Artetis (kedalaman sekitar 30 meter)

- Apakah ada saran yang ingin disampaikan sebagai warga terhadap TPA Pasir Impun ?

Boleh aja ada TPA, asal baunya tidak mengganggu.

Informan 8

- Sudah berapa lama Bapak tinggal di sini?

Dari kecil. Wah tahun berapa ya, saya sudah lupa

- Apakah ada akibat setelah TPA lingkungan dan keluhan penyakit yang dialami?

Wah gimana ya? Ya sakit penyakit sih jarang. Diare, batuk, pilek mah alhamdulillah jarang dek. Cuma baunya itu....

- Dari manakah air bersih yang anda dapatkan ?

Dapat dari PD Kebersihan

- Berapakah kedalaman sumur yang anda miliki ?

Artetis (kedalaman sekitar 30 meter)

- Apakah ada saran yang ingin disampaikan sebagai warga terhadap TPA Pasir Impun ? Kalau bisa jangan ada TPA lagi di sini.

Informan 9

- Sudah berapa lama Bapak tinggal di sini?

Dari kecil saya sudah di sini

- Apakah ada akibat setelah TPA lingkungan dan keluhan penyakit yang dialami?

Sama dek keluhannya dengan bapak ini. Baunya yang nggak tahan saya.

- Dari manakah air bersih yang anda dapatkan ?

Dapat dari PD Kebersihan

- Berapakah kedalaman sumur yang anda miliki ?

Artetis (kedalaman sekitar 30 meter)

- Apakah ada saran yang ingin disampaikan sebagai warga terhadap TPA Pasir Impun ?

PD Kebersihan memberi air bersih yang cukup

Informan 10

- Sudah berapa lama Bapak tinggal di sini?

Dari sejak kecil

- Apakah ada akibat setelah TPA lingkungan dan keluhan penyakit yang dialami?

Baunya yang kurang enak, banyaknya lalat.....jadi lalat menyebar kemana-mana. Sakit penyakit mah tidak pernah atau jarang pada anak-anak saya. Ya Cuma kurangnya air bersih itu yang bikin saya bingung

- Dari manakah air bersih yang anda dapatkan ?

Dapat dari PD Kebersihan

- Berapakah kedalaman sumur yang anda miliki ?

Artetis (kedalaman sekitar 30 meter)

- Apakah ada saran yang ingin disampaikan sebagai warga terhadap TPA Pasir Impun ?

Dari PD Kebersihan memperhatikan keberadaan air yang kurang. Saya tidak setuju dengan adanya TPA di tempat ini.

Informan 11

- Sudah berapa lama Bapak tinggal di sini?

Dari tahun 1960 an saya di sini

- Apakah ada akibat setelah TPA lingkungan dan keluhan penyakit yang dialami?

Wah ya nggak tahu juga saya.....

Cuma kadang-kadang saja ada bau yang tidak enak. Penyakit mah jarang pada keluarga saya

- Dari manakah air bersih yang anda dapatkan ?

Dapat dari PD Kebersihan

- Berapakah kedalaman sumur yang anda miliki ?

Artetis, kedalaman sekitar 30 m

- Apakah ada saran yang ingin disampaikan sebagai warga terhadap TPA Pasir Impun ?

Ya terserah warga yang lain

Informan 12

- Sudah berapa lama Bapak tinggal di sini?

Dari tahun 1979, saya sudah di sini

- Apakah ada akibat setelah TPA lingkungan dan keluhan penyakit yang dialami?

Banyak keluhan dari warga sekitar karena bau yang tidak enak dan sekarang air jadi sangat kuning sekali, jadi warga tidak dapat air yang cukup. Penyakit pada warga juga tidak ada

- Dari manakah air bersih yang anda dapatkan ?

Saya mah sudah mengajukan permohonan kepada PD Kebersihan agar kita juga dapat air seperti warga RT 03-06 tapi tidak dikabulkan oleh PD Kebersihan dengan alasan yang kurang jelas. Jadi sekarang, dapat air bersih dengan membeli air seharga Rp 9.000,00 per bulan.

- Berapakah kedalaman sumur yang anda miliki ?

Dulu pakai sumur, sekarang sudah tidak bisa karena tidak ada airnya, kedalaman jurang lebih 6 meter

- Apakah ada saran yang ingin disampaikan sebagai warga terhadap TPA Pasir Impun ?

Tidak apa-apa ada TPA, asal disediakan air bersih yang cukup, dan dari PD Kebersihan bisa mengatasi baunya

Informan 13

- Sudah berapa lama Bapak tinggal di sini?

Dari tahun 1980

- Apakah ada akibat setelah TPA lingkungan dan keluhan penyakit yang dialami?

Ya kurangnya air. Air jadi sedikit, karena limbah sampah yang ganas itu. Bau yang kurang sedap, banyak lalat. Penyakit ya jarang terjadi

- Dari manakah air bersih yang anda dapatkan ?

Kalau air bersih, saya beli

- Berapakah kedalaman sumur yang anda miliki ?

Dari dulu saya tidak punya sumur

- Apakah ada saran yang ingin disampaikan sebagai warga terhadap TPA Pasir Impun ?

Yang penting airbersih mudah didapat

Informan 14

- Sudah berapa lama Bapak tinggal di sini?

Dari lahir saya di sini

- Apakah ada akibat setelah TPA lingkungan dan keluhan penyakit yang dialami?

Air jadi kotor, kuning. Air juga kurang banyak, jadi nggak cukup untuk kebutuhan sehari-hari.

Penyakit pada keluarga saya alhamdulillah tidak pernah terserang penyakit.

- Dari manakah air bersih yang anda dapatkan ?

Saya dapat air bersih dengan membeli

- Berapakah kedalaman sumur yang anda miliki ?

Tidak punya sumur, dari dulu saya minta dari tetangga.

- Apakah ada saran yang ingin disampaikan sebagai warga terhadap TPA Pasir Impun ? saya tidak setuju dengan adanya TPA di sini, karena baunya tidak enak dan kurangnya air bersih

Informan 15

- Sudah berapa lama Bapak tinggal di sini?

Dari tahun 1970

- Apakah ada akibat setelah TPA lingkungan dan keluhan penyakit yang dialami?

Airnya kurang untuk memenuhi kebutuhan sehari-hari. ya sejak ada tempat penimbunan sampah di sini, warga mengeluhkan air yang kurang, air jadi tercemar.

Sakit penyakit juga jarang terjadi pada keluarga saya

- Dari manakah air bersih yang anda dapatkan ?

Dahulu saya menggunakan sumur, tetapi karena airnya sekarang kuning dan jadi sedikit (keruh), maka sekarang saya beli air.

- Berapakah kedalaman sumur yang anda miliki ?

Kurang lebih 6 meter

- Apakah ada saran yang ingin disampaikan sebagai warga terhadap TPA Pasir Impun ?

Yang penting ada air bersih

Lampiran 3. Matriks Pandangan Informan Tentang Masyarakat Sekitar TPA Pasir Impun

Matriks Pandangan Informan Tentang Masyarakat Sekitar TPA Pasir Impun

Informan	Lama Tinggal	Akibat Setelah TPA Dibangun Terhadap Lingkungan dan Keluhan Penyakit yang Dialami	Air Bersih yang Anda Dapatkan Berasal Dari	Kedalaman Sumur	Saran Sebagai Warga Terhadap TPA
1.	Sudah dari kecil saya mah tinggal di sini. Sebelum TPA ada, saya udah ada di sini sejak tahun 1972	Begitu yah ceritanya...dulu sebelum ada TPA ini semuanya bersih tapi sudah ada TPA jadi kotor. Coba adek bayangkan di sebelah rumah saya ini di situ tuh sampah dek!!! Terus ditanem ama tanah. Ya pasti bau yang nggak enak, lalat banyak, aer sumur jadi kotor, warna kuning sampai hijau... udah nggak bisa diminum lagi pokoknya. Keluhan penyakit ya alhamdulillah nggak ada diare, tidak ada apa-apa, kalau pilek ya biasa-biasa aja, malahan pemulung saya tanya ya nggak kenapa-napa	Tadinya mah ada sumur yang aernya jernih dan bisa diminum, sekarang mah nggak ada. Aernya yang diberi dari PD Kerbersihan.	Kurang lebih 6 meter dalamnya.	Ya kalau ada TPA, saya seh setuju aja, tapi dengan syarat petugas PD kebersihan memperhatikan keadaan air bersih dan bau sampah yang kurang enak.
2.	Saya mah dari kecil tinggal di sini.	Penyakit-penyakit seperti mencret, batuk itu tidak ada, Cuma bau sampah itu yang bikin sesak. Terus lalat juga banyak....kan bisa bikin penyakit itu dek.	Wah sulit dek sekarang. Saya harus beli air. Dulu mah ada sumur, tapi sekarang jadi kunng, airnya bau, ya terpaksa sekarang beli.	Sekitar 9 meter. Tapi sekarang nggak bisa dipakai lagi	Disediakan air bersih.
3.	Dari kecil.	Tidak ada sakit apa-apa, selama saya di sini. Ya biasa lah kalau cuma batuk pilek aja dan bau sampah juga nggak kecium dari sini	Ngambil dari bawah, ada sumur tetangga yang bagus.	Sekitar 16 meter.	Saya tidak setuju karena baunya sangat mengganggu
4.	Saya dari kecil di sini	Wah dek dulu saya pikir TPA ini mai dibangun perumahan. Eh....nyatanya sampah ditimbun si	Sekarang dapet dari PD Kebersihan yang disalurin dari	Wah, kalau kedalaman	Wah apa ya sarannya...ya yang

		situ. Terus pernah ada bekas aer dari sampah itu turun sampai ke belakang rumah ibu. Sakit-sakit mah jarang, cuma air bersih sekarang susah. Sumur jadi kuning, bau, dan nggak bisa dipakai lagi, mencret ya kadang-kadang.	atas	air dari PD mah nggak tahu.	penting petugas PD Kebersihan memperhatikan.
5.	Dari tahun 1950 an	Banyak dek...bau sampah, jadinya sesak, air susah didapat. Sering batuk pilek juga	Minta dari tetangga yang ada sumurnya bagus.	15 meter	Jangan ada tempat pembuangan sampah lagi, karena susah mendapatkan air.
6.	Saya baru kurang lebih 2 tahun di sini	Wah ya lumayan bau, tapi terlalu sesak juga, ya nggak tahu kalau tetangga lainnya	Saya punya sumur sendiri. Airnya juga bagus sekali dan bisa diminum airnya.	Kurang lebih 16 meter	Terserah warga ajalah
7.	Dari kecil, dari tahun 1970 an saya di sini	Nggak enak.sesak nafas, bau sekali, air jadi susah. Terus dulu sebelum ada sampah, selokan ini dapat mengalir dengan bagus, tapi sekarang jadi susah ngalir	Dapat dari PD Kebersihan	Artetis (kedalaman sekitar 30 meter)	Boleh aja ada TPA, asal baunya tidak mengganggu.
8.	Dari kecil. Wah tahun berapa ya, saya sudah lupa	Wah gimana ya? Ya sakit penyakit sih jarang. Diare, batuk, pilek mah alhamdulillah jarang dek. Cuma baunya itu....	Dapat dari PD Kebersihan	Artetis (kedalaman sekitar 30 meter)	Kalau bisa jangan ada TPA lagi di sini.
9.	Dari kecil saya sudah di sini	Sama dek keluhannya dengan bapak ini. Baunya yang nggak tahan saya.	Dapat dari PD Kebersihan	Artetis (kedalaman sekitar 30 meter)	PD Kebersihan memberi air bersih yang cukup
10.	Dari sejak kecil	Baunya yang kurang enak, banyaknya lalat....jadi lalat menyebar kemana-mana. Sakit penyakit mah tidak pernah atau jarang pada anak-anak saya. Ya Cuma kurangnya air bersih	Dapat dari PD Kebersihan	Artetis (kedalaman sekitar 30 meter)	Dari PD Kebersihan memperhatikan keberadaan air yang kurang. Saya tidak

		itu yang bikin saya bingung			setuju dengan adanya TPA di tempat ini.
11.	Dari tahun 1960 an saya di sini	Wah ya nggak tahu juga saya..... Cuma kadang-kadang saja ada bau yang tidak enak. Penyakit mah jarang pada keluarga saya	Dapat dari PD Kebersihan	Artetis, kedalaman sekitar 30 m	Ya terserah warga yang lain
12.	Dari tahun 1979, saya sudah di sini	Banyak keluhan dari warga sekitar karena bau yang tidak enak dan sekarang air jadi sangat kuning sekali, jadi warga tidak dapat air yang cukup. Penyakit pada warga juga tidak ada	Saya mah sudah mengajukan permohonan kepda PD Kebersihan agar kita juga dapat air seperti warga RT 03-06 tapi tidak dikabulkan oleh PD Kebersihan dengan alasan yang kurang jelas. Jadi sekarang, dapat air bersih dengan membeli air seharga Rp 9.000,00 per bulan.	Dulu pakai sumur, sekarang sudah tidak bisa karena tidak ada airnya, kedalaman jurang lebih 6 meter	Tidak apa-apa ada TPA, asal disediakan air bersih yang cukup, dan dari PD Kebersihan bisa mengatasi baunya
13.	Dari tahun 1980	Ya kurangnya air. Air jadi sedikit, karena limbah sampah yang ganas itu. Bau yang kurang sedap, banyak lalat. Penyakit ya jarang terjadi	Kalau air bersih, saya beli	Dari dulu saya tidak punya sumur	Yang penting airbersih mudah didapat
14.	Dari lahir saya di sini	Air jadi kotor, kuning. Air juga kurang banyak, jadi nggak cukup untuk kebutuhan sehari-hari. Penyakit pada keluarga saya alhamdulillah tidak pernah terserang penyakit.	Saya dapat air bersih dengan membeli	Tidak punya sumur, dari dulu saya minta dari tetangga.	saya tidak setuju dengan adanya TPA di sini, karena baunya tidak enak dan kurangnya air bersih
15.	Dari tahun 1970	Airnya kurang untuk memenuhi kebutuhan sehari-hari.ya sejak ada tempat penimbunan sampah di sini, warga mengeluhkan air yang kurang, air jadi tercemar. Sakit penyakit juga jarang terjadi pada keluarga saya	Dahulu saya menggunakan sumur, tetapi karena airnya sekarang kuning dan jadi sedikit (keruh), maka sekarang saya beli air.	Kurang lebih 6 meter	Yang penting ada air bersih.

MATRIKS PETUGAS TPA PASIR IMPUN

Informan	Lama Bekerja	Bisakah Bapak menjelaskan pengelolaan sampah TPA Pasir Impun	Apakah Metode pengelolaan sampah yang digunakan sudah baik dan benar	Apakah ada tunjangan kesehatan	Apakah ada penyakit yang sering terjadi pada karyawan PD Kebersihan
Responden 1	Sejak tahun 1987, ya kira-kira 18 tahun	<ul style="list-style-type: none"> - TPA Pasir Impun mencakup pembuangan sampah hanya daerah Bandung Timur saja - Luas daerah 5000 m² yang dioptimalkan - Yang bekerja di TPA ini 98 orang dari mulai Ka seksi sampai operator, kru dan kernet - Metode yang digunakan antara lain sanitary landfill, pengelolaan sampah menjadi pupuk kompos, insinator (sudah tidak digunakan lagi) 	<ul style="list-style-type: none"> - untuk longsor, ya tidak ada. Metode yang kita gunakan sudah cukup baik dan memenuhi standart pembuangan sampah akhir (metode sanitary landfill) yang tidak seperti di leuwi gajah yang hanya ditutup oleh tanah tanpa ada pengaliran air penimbunan sampah - untuk kompalin dari warga ya ada. 	ya ada, kecelakaan atau sakit ringan ada RS yang ditunjuk, tetapi apabila sakit berat, biaya setengah dari PD Kebersihan dan setengah lagi biaya pribadi	Tidak, hanya sakit ringan saja seperti pusing dan flu

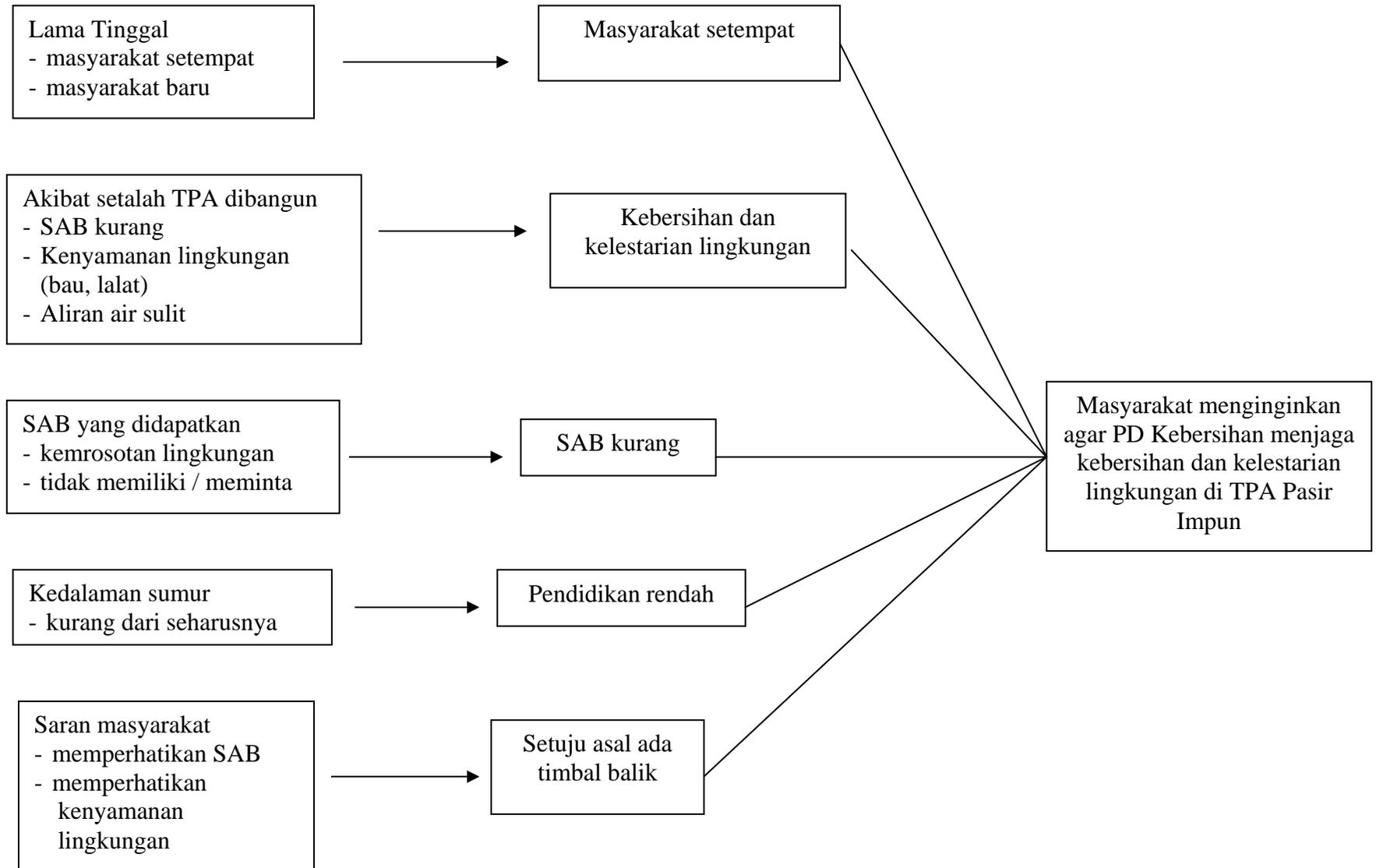
			<p>Seharusnya sejak tahun 1999 TPA Pasir Impun telah di non aktifkan karena ada banyak warga yang menuntut untuk ditutup, tetapi dengan adanya KAA yang ada di Bandnu, maka TPA ini diaktifkan lagi</p> <ul style="list-style-type: none"> - komplain dari warga yang terutama adalah bau pada malam hari (tertiup angin karena terlalu dekat dengan rumah), padahal dahulu tidak ada rumah seperti ini, ya sejak jalan dibangun oleh PD Kebersihan, banyak warga yang menempati rumah di daerah ini (padahal dahulu tidak ada rumah) 		
Responden 2	Kira-kira 1 tahun (ya sejak pembuatan kompos ini berjalan)	<ul style="list-style-type: none"> - pembuatan kompos ini kerjasama dengan Mou (kerjasama PD Kebersihan dengan LSM luar) - yang bekerja da 13 orang - pembuatan ini menggunakan mesin yaitu mesin pencacah 	Sampai saat ini tidak ada	Untuk saat ini belum ada, tetapi akan disosialisasikan terhadap pengelola dalam waktu dekat ini	Tidak ada, ya hanya bau saja ketika memilah sampah

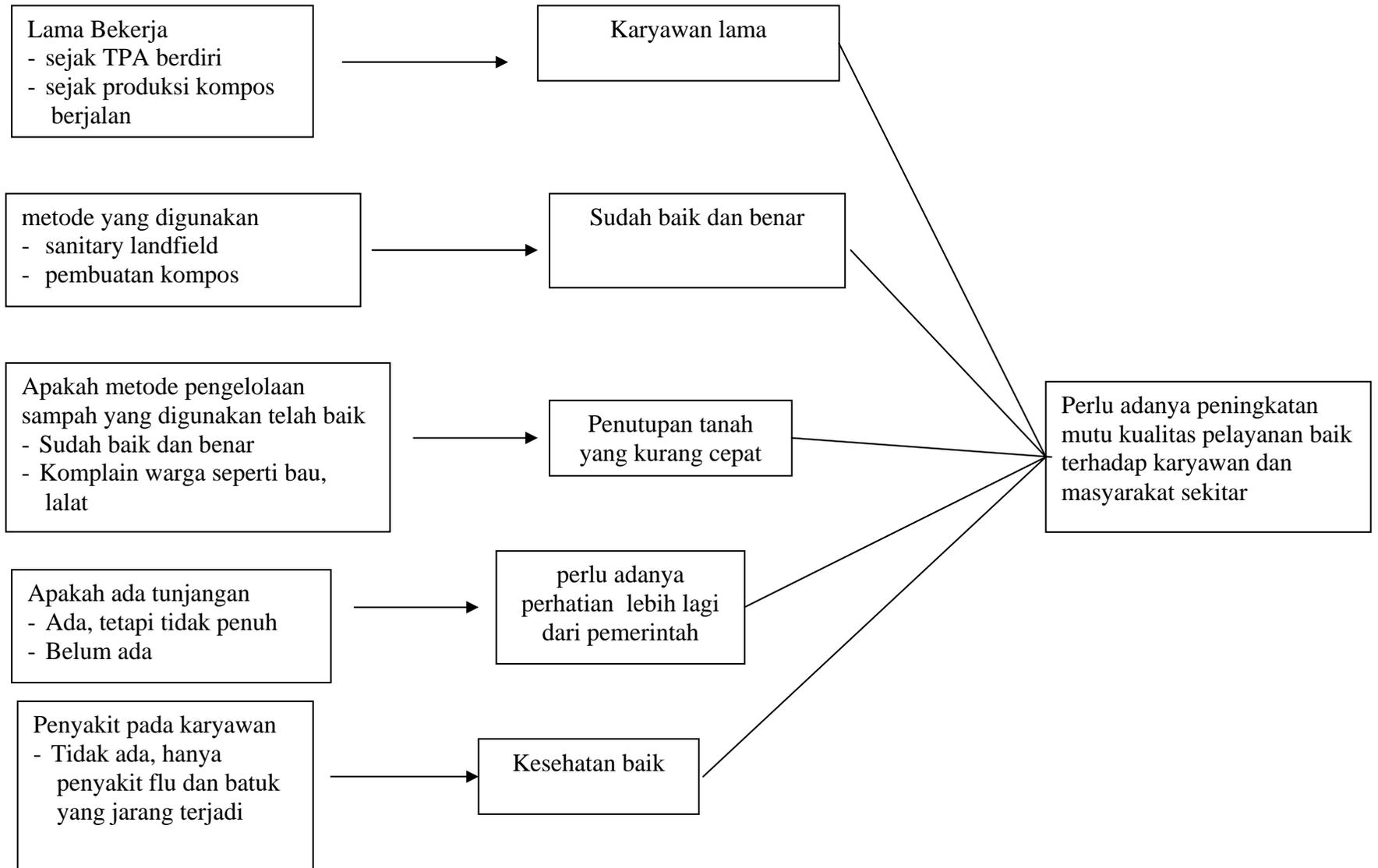
		<p>dan mesin pengayak (penyaring)</p> <ul style="list-style-type: none"> - tidak semua sampah dapat dibuat menjadi kompos, hanya sampah organik seperti sayur-sayuran sisa dari pasar, dll. - Pembuatan kompos ini meliputi beberapa bagian antara lain 1. pemilahan sampah dari bagian-bagian yang tidak dapat dibuat kompos (hanya sampah organik) 2. dibuat menjadi tumpukan-tumpukan sampah (dengan gacok) selama satu hari lalu dicampur diolit secukupnya 3. Ditunggu sampai 35 hari 4. lalu dicacah dengan mesin agar halus 5. Lalu diayak 6. hasil dari penyaringan adalah pupuk kompos, lalu dipak dan dijual 7. sisa dari penyaringan dicampur dengan yang baru, berfungsi agar yang baru bisa lebih cepat busuk - Pembuatan pupuk kompos dapat juga secara alami (tanpa obat) tapi memerlukan waktu 95 hari sebelum dicacah - Fungsi obat diolit yaitu untuk 			
--	--	---	--	--	--

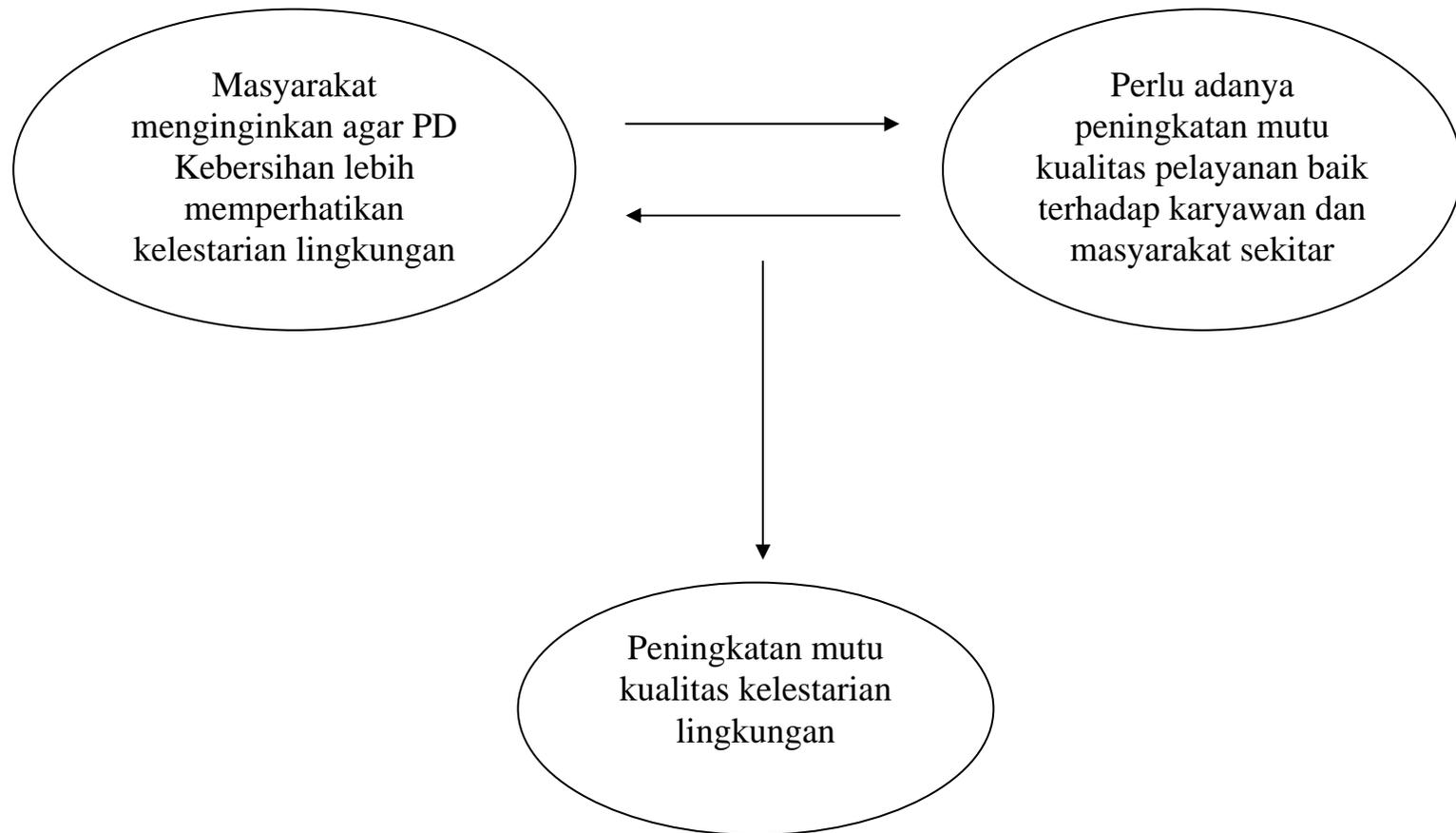
		<p>membantu pembusukan sampah dan juga untuk membantu agar lalat tetap berda di daerah penumpukan sampah</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ada perbedaan antara pupuk kandang dan pupuk kompos yaitu pupuk kompos lebih dingin dari pupuk kandang. Dibandingkan pupuk biasa dengan kompos, tomat, apel panen panen lebih cepat dan lebih besar 			
Resopnden 3	Kira-kira 5 tahun	<ul style="list-style-type: none"> - sejak saya bekerja di tempat ini sudah menggunakan sistem sanitary landfill - penjelasan sistem sanitary landfill : pertama-tama sampah yang telah diangkut ditumpuk dan diratakan, lalu diupadatkan sampai kira-kira 80 cm kemudian ditutup dengan tanah 30 cm dan dipadatkan lagi. Dibawah tumpukan sampah tersebut diberi saluran paralon panjang sampai tempat pembuangan lencit (kolam). Pertama, dan lalu dari kolam pertama ke kolam kedua melalui sistem resapan. 	<ul style="list-style-type: none"> - ya, masih terjadi bau bila hujan datang - sistem ini berbeda sekali dengan sistem yang ada di Leuwi Gajah. Di Leuwi Gajah hanya ditimbun saja dengan tanah, tidak ada sistem aliran pembuangan lencit tersebut, sehingga adanya air di dalam sampah tersebut mengakibatkan longsor 	Ya, ada	Tidak pernah ada, bila ada ya hanya batuk, pilek biasa saja

		<p>Di atas tumpukan sampah tersebut juga diberi paralon untuk pembuangan gas dari sampah tersebut.</p> <ul style="list-style-type: none"> - penumpukan sampah akan sampah akan dihentikan bila sudah cukup tinggi dan lahan akan cepat habis, karena penumpukan sampah dengan tanah ini dengan sistem trap. Jadi semakin lama semakin tinggi dan sudah tidak dapat ditumpuk lagi. - Air sisa penumpukan sampah yang mengandung gas itu disebut lencit. - Aliran air yang ada di kolam kedua yang telah bersih maka akan dialirkan ke sungai terdekat - Sistem pengaliran air lencit tersebut : pipa besar digergaji lalu diberi kerikil.....air menyerap.....ditampung di kolam pertama..... ada sistem penyaringan (filter).....ke kolam kedua.....kali atau sungai - Gas yang keluar dari sampah ini bisa meledak karena pernah ada buktinya 			
--	--	---	--	--	--

		<ul style="list-style-type: none">- Gas tersebut dapat dipergunakan. Pada waktu ada contohnya dari PN Gas Australia memanfaatkannya tetapi dengan sistem aliran pipa saja			
--	--	---	--	--	--







RIWAYAT HIDUP

Nama : ARIEL TIMY CHIPRION
Nomor Pokok Mahasiswa : 0110157
Tempat dan tanggal lahir : Cianjur, 19 Febuari 1983
Alamat : Jl Dangdeur Indah 16 Bandung

Riwayat Pendidikan :

TK Katolik Ronggowasito, Semarang, Tahun Lulus 1989
SD Katolik Marsudirini, Semarang, Tahun Lulus 1995
SLTP YSKI, Semarang, Tahun Lulus 1998
SLTA YSKI, Semarang, Tahun Lulus 2001