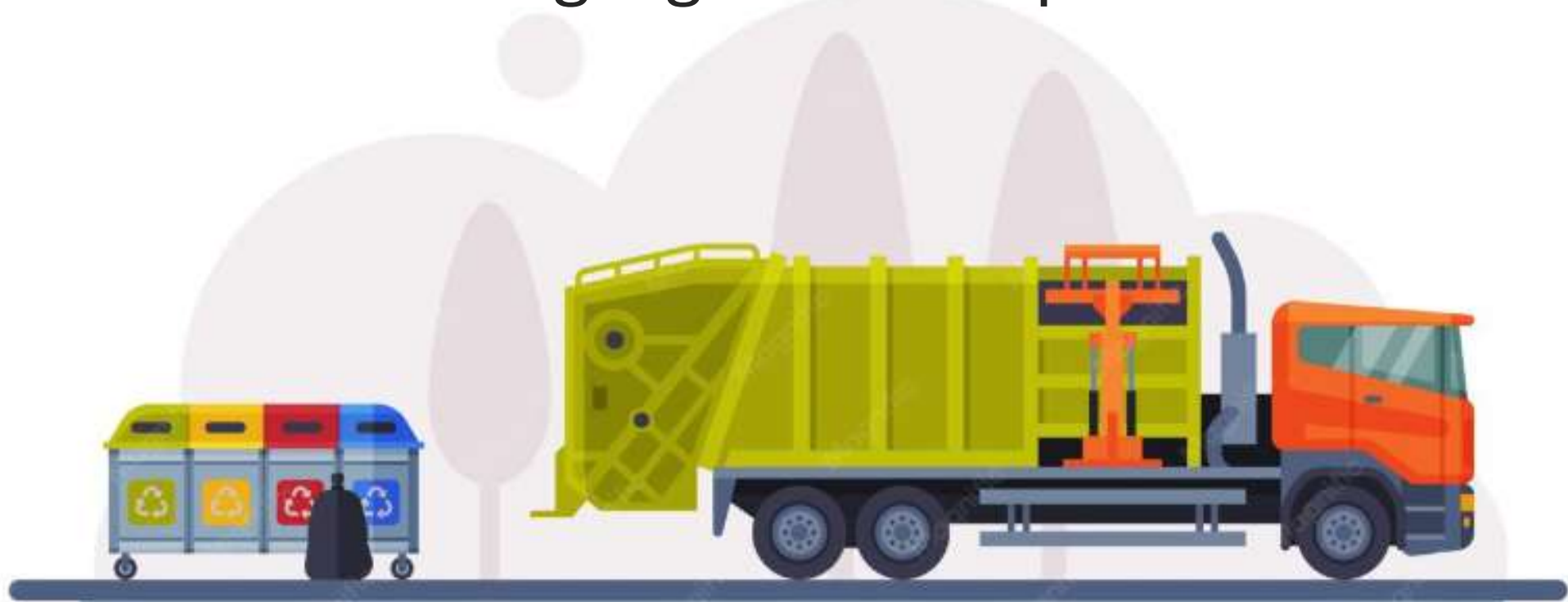


# Pengangkutan Sampah



## **Referensi:**

PERMEN PU NOMOR 03/PRT/M/2013

TENTANG PENYELENGGARAAN PRASARANA DAN SARANA PERSAMPAHAN DALAM PENANGANAN SAMPAH RUMAH TANGGA DAN SAMPAH SEJENIS SAMPAH RUMAH TANGGA

Oleh: **Faukal Hasan**

# Difinisi:

Pengangkutan adalah kegiatan membawa sampah dari sumber atau tempat penampungan sementara menuju tempat pengolahan sampah terpadu atau tempat pemrosesan akhir dengan menggunakan kendaraan bermotor yang didesain untuk mengangkut sampah.

Tempat Penampungan Sementara, yang selanjutnya disingkat TPS, adalah tempat sebelum sampah diangkut ke tempat pendauran ulang, pengolahan, dan/atau tempat pengolahan sampah terpadu

# Prinsip Pengangkutan Sampah



Pengangkutan sampah dari TPS dan/atau TPS 3R ke TPA atau TPST tidak boleh dicampur kembali setelah dilakukan pemilahan dan pewadahan.



# Ketentuan Pelaksanaan Pengangkutan Sampah

- memaksimalkan kapasitas kendaraan angkut yang digunakan;
  - rute pengangkutan sependek mungkin dan dengan hambatan sekecil mungkin;
  - frekuensi pengangkutan dari TPS dan/atau TPS 3R ke TPA atau TPST dilakukan sesuai dengan jumlah sampah yang ada;
  - ritasi dilakukan dengan mempertimbangkan efisiensi dan efektifitas pengangkutan.
-

# Sarana Pengangkutan Sampah

dump  
truck/tipper  
truck

armroll truck

compactor  
truck

street  
sweeper  
vehicle

trailer

# Dump Truck



- kendaraan angkut yang dilengkapi sistem hidrolis untuk mengangkat bak dan membongkar muatannya.
- Pengisian muatan masih tetap secara manual dengan tenaga kerja.
- memiliki kapasitas yang bervariasi yaitu 6 m<sup>3</sup>, 8 m<sup>3</sup>, 10 m<sup>3</sup>, 14 m<sup>3</sup>.
- Dalam pengangkutan sampah, efisiensi penggunaan dump truck dapat dicapai apabila memenuhi beberapa kriteria yaitu jumlah trip atau ritasi perhari minimum 3 dan jumlah awak maksimum 3.
- Agar tidak mengganggu lingkungan selama perjalanan ke TPA, dump truck sebaiknya dilengkapi dengan tutup terpal.

## Arm Roll Truck



- Merupakan kendaraan angkut yang dilengkapi sistem hidrolis untuk mengangkat bak dan membongkar muatannya.
- Pengisian muatan masih tetap secara manual dengan tenaga kerja.
- memiliki kapasitas yang bervariasi yaitu 6 m<sup>3</sup>, 8 m<sup>3</sup>, dan 10 m<sup>3</sup>. Dalam pengangkutan sampah, efisiensi penggunaan arm roll truck dapat dicapai apabila memenuhi beberapa kriteria yaitu jumlah trip atau ritasi perhari minimum 5 dan jumlah awak maksimum 1.
- Agar tidak mengganggu lingkungan selama perjalanan ke TPA, kontainer sebaiknya memiliki tutup dan tidak rembes sehingga lindi tidak mudah tercecer. Kontainer yang tidak memiliki tutup sebaiknya dilengkapi dengan tutup terpal selama pengangkutan.

# Compactor Truck



- Merupakan kendaraan angkut yang dilengkapi sistem hidrolis untuk memadatkan dan membongkar muatannya.
- Pengisian muatan masih tetap secara manual dengan tenaga kerja.
- memiliki kapasitas yang bervariasi yaitu 6 m<sup>3</sup>, 8 m<sup>3</sup>, dan 10 m<sup>3</sup>.
- Dalam pengangkutan sampah, efisiensi penggunaan compactor truck dapat dicapai apabila memenuhi beberapa kriteria yaitu jumlah trip atau ritasi perhari minimum 3 dan jumlah awak maksimum 2.

# Trailer Truck



- Merupakan kendaraan angkut berdaya besar sehingga mampu mengangkut sampah dalam jumlah besar hingga 30 ton.
- terdiri atas prime over dan kontainer beroda. kontainer dilengkapi sistem hidrolis untuk membongkar muatannya. Pengisian muatan dilakukan secara hidrolis dengan kepadatan tinggi di transfer station.
- memiliki kapasitas 20 sampai dengan 30 ton. Dalam pengangkutan sampah, efisiensi penggunaan trailer truck dapat dicapai apabila memenuhi beberapa kriteria yaitu jumlah trip atau ritasi perhari minimum 5 dan jumlah awak maksimum 2.



## PERSYARATAN TEKNIS PEMINDAHAN DAN PENGANGKUTAN SAMPAH

# Metoda Pemindahan dan Pengangkutan Sampah

Pada saat pemindahan dan pengangkutan sampah yang sudah terpilah tidak diperkenankan dicampur kembali. Pemindahan dan pengangkutan didasarkan atas jenis sampah yang dipilah dapat dilakukan melalui:

- Pengaturan jadwal pemindahan dan pengangkutan sesuai dengan jenis sampah terpilah dan sumber sampah;
- Penyediaan sarana pemindahan dan pengangkut sampah terpilah.

# Perencanaan Penentuan Sarana Pengangkutan

- Sampah harus tertutup selama pengangkutan, agar sampah tidak berceceran di jalan.
- Tinggi bak maksimum 1,6 meter.
- Sebaiknya ada alat pengungkit.
- Tidak bocor, agar lindi tidak berceceran selama pengangkutan.
- Disesuaikan dengan kondisi jalan yang dilalui.
- Disesuaikan dengan kemampuan dana dan teknik pemeliharaan.

PLASTIC  
RECYCLE



Terimakasih Atas  
**Perhatiannya**

Anda butuh Training  
Pengelolaan Sampah/ Limbah  
Padat Non B3 (PLNB3-OLNB3)  
Sertifikasi BNSP?

Info Lengkap