PETUNJUK TEKNIS FORMULIR B

Inventarisasi Limbah Radioaktif Instalasi Nuklir merupakan perhitungan yang menunjukkan kinerja pengelolaan limbah yang dilakukan pihak pemegang ijin pada periode tertentu. Petunjuk pengisian tersebut adalah sebagai berikut:

1. Instalasi : diisi dengan nama instalasi nuklir misalnya PT. ANTI RADIASI
2. Penanggung Jawab: diisi dengan bidang yang bertanggungjawab dalam pengelolaan limbah, misalnya HSE.
3. Periode :diisi dengan periode waktu pelaporan , Misalnya Semester I (1 Jan-30 Juni 2014).

yang dilaporkan disesuaikan dengan karateristik limbah radioaktif yang dilaporkan disesuaikan dengan karateristik limbah radioaktif limbah radioaktif

TABEL I:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. **LIMBAH AWAL** | | | | | | | | |
| No  (1) | TANGGAL  (2) | SUMBER/  ZAT RADIOAKTIF  (3) | NO.IZIN BAPETEN  (4) | TYPE  (5) | NO SERI  (6) | AKTIVITAS  (7) | LOKASI PENYIMPANAN  (8) | KET.  (9) |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **TOTAL LIMBAH AWAL (10)** | | | |  | | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| (1) | No | : | Diisi dengan nomor urut |
| (2) | TANGGAL | : | Diisi dengan tanggal saat dilimbahkan dalam satu bulan, kecuali untuk nomor urut 1 diisi penulisan tanggal akhir bulan pada periode sebelumnya untuk sisa limbah pada periode sebelumnya. Misalnya 31 Desember 2013 untuk periode semester I Tahun 2014. |
| (3) | SUMBER/ZAT RADIOAKTIF | : | Diisi dengan Sumber Radioaktif atau Zat Radioaktif. |
| (4) | NO.IZIN BAPETEN | : | Diisi dengan Nomor Izin BAPETEN secara lengkap. |
| (5) | TYPE | : | Diisi dengan Type yang tertulis dalam Izin BAPETEN. |
| (6) | No. SERI | : | Diisi dengan NO. SERI yang tertulis dalam Izin BAPETEN. |
| (7) | AKTIVITAS | : | Diisi dengan besaran aktivitas pada saat dilimbahkan berdasarkan hasil pengukuran PPR. |
| (8) | LOKASI PENYIMPANAN | : | Diisi dengan Lokasi Penempatan Sumber bekas misalnya bunker, gudang,dll |
| (9) | KETERANGAN | : | Diisi dengan keterangan yang dianggap penting. |
| (10) | TOTAL JUMLAH AWAL | : | Diisi dengan penjumlahan keseluruhan sumber yang dilimbahkan dalam seluruh periode pelaporan. |

CONTOH TABEL I :

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. **LIMBAH AWAL** | | | | | | | | |
| No | TANGGAL | SUMBER/  ZAT RADIOAKTIF | NO.IZIN BAPETEN | TYPE | NO SERI | AKTIVITAS | LOKASI PENYIMPANAN | KET. |
| 1 | 31 Des 2013 | - | - | - | - | - | - | Tidak ada saldo |
| 2 | 30 FEB 2014 | Ir-192 | 026094.2.151.0001.140222 | A424-9 | 99047B | 78,5Ci | Bunker |  |
| 3 | 24 Maret  2014 | Co-60 | 024709.2.221.0001.180999 | INIS-SF-2.8-04/AD | 1112-01 | 7.997 Ci | Bunker |  |
| **TOTAL LIMBAH AWAL** | | | | **2 Sumber** | | | | |

TABEL II

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. **PENGIRIMAN LIMBAH** | | | | | | | | | |
| No  (1) | TANGGAL  (2) | SUMBER/ZAT RADIOAKTIF  (3) | NO.IZIN BAPETEN  (4) | TYPE  (5) | No.  SERI  (6) | AKTIVITAS  (7) | TUJUAN PENGIRIMAN  (8) | PIHAK YANG MELAKUKAN PENGIRIMAN  (9) | NO. BERITA ACARA  (10) |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **TOTAL LIMBAH YANG DIKIRIM (11)** | | | |  | | | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| (1) | No | : | Diisi dengan nomor urut |
| (2) | TANGGAL | : | Diisi dengan tanggal saat sumber dikirimkan. |
| (3) | SUMBER/ZAT RADIOAKTIF | : | Diisi dengan Sumber Radioaktif atau Zat Radioaktif. |
| (4) | NO.IZIN BAPETEN | : | Diisi dengan Nomor Izin BAPETEN secara lengkap. |
| (5) | TYPE | : | Diisi dengan Type yang tertulis dalam Izin BAPETEN. |
| (6) | No. SERI | : | Diisi dengan NO. SERI yang tertulis dalam Izin BAPETEN. |
| (7) | AKTIVITAS | : | Diisi dengan besaran aktivitas pada saat dikirimkan berdasarkan hasil pengukuran PPR. |
| (8) | TUJUAN PENGIRIMAN | : | Diisi dengan Tujuan Pengiriman Sumber bekas misalnya PTLR. |
| (9) | PIHAK YANG MELAKUKAN PENGIRIMAN | : | Diisi dengan pihak ketiga atau pihak lain yang terlibat dalam proses pengiriman .Apabila pengiriman dilakukan sendiri ditulis kata sendiri |
| (10) | NO. BERITA ACARA | : | Diisi dengan Nomor dokumen / surat berita acara pengiriman limbah . |
| (11) | TOTAL JUMLAH YG DIKIRIMKAN | : | Diisi dengan jumlah keseluruhan sumber yang dikirimkan pada periode pelaporan. |

CONTOH TABEL II:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **II. PENGIRIMAN LIMBAH** | | | | | | | | | |
| No. | TANGGAL | SUMBER/ZAT RADIOAKTIF | NO.IZIN BAPETEN | TYPE | No.  SERI | AKTIVITAS | TUJUAN PENGIRIMAN | PIHAK YANG MELAKUKAN PENGIRIMAN | NO. BERITA ACARA |
| 1 | 4 JUNI  2014 | Ir-192 | 026094.2  .151.0001.  140222 | A424-9 | 99047B | 5 Ci | PTLR  BATAN | SENDIRI | IV/PTLR |
| **TOTAL LIMBAH YANG DIKIRIM** | | | | **1 sumber terbungkus** | | | | | |

TABEL III

|  |  |
| --- | --- |
| 1. **PERHITUNGAN AKHIR** | |
| **TOTAL LIMBAH YANG TERSISA (1)** |  |
| **TANGGAL REKAMAN (2)** |  |
| **NAMA PETUGAS PELAKSANA (3)** |  |
| **NAMA PETUGAS YANG BERTANGGUNGJAWAB (4)** |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| (1) | TOTAL LIMBAH YANG TERSISA | : | Diisi keseluruhan dari penjumlahan limbah yang belum dikirimkan yang masih tersimpan diinstalasi nuklir. |
| (2) | TANGGAL REKAMAN | : | Diisi dengan tanggal dilakukannya inventarisasi |
| (3) | NAMA PETUGAS PELAKSANA | : | Diisi nama petugas yang melakukan inventarisasi |
| (4) | NAMA PETUGAS YANG BERTANGGUNGJAWAB | : | Diisi Kepala bidang yang bertanggungjawab |

CONTOH TABEL III:

|  |  |
| --- | --- |
| **III.PERHITUNGAN AKHIR** | |
| **TOTAL LIMBAH YANG TERSISA (1)** | **1 SUMBER** |
| **TANGGAL REKAMAN (2)** | **30 JUNI 2014** |
| **NAMA PETUGAS PELAKSANA (3)** | **BUDI** |
| **NAMA PETUGAS YANG BERTANGGUNGJAWAB (4)** | **ARIF** |