

**KODE UNIT** : M.71IGN00.051.2  
**JUDUL UNIT** : **Membuat *Benchmark / Hydro Pilar***  
**DESKRIPSI UNIT** : Unit ini berhubungan dengan pengetahuan, keterampilan dan sikap kerja yang dibutuhkan dalam membuat *benchmark/hydro* pilar.

ELEMEN KOMPETENSI	KRITERIA UNJUK KERJA
1. Mengidentifikasi keperluan dalam membuat <i>benchmark/hydro</i> pilar	1.1 Dimensi <i>benchmark/hydro</i> pilar dipilih sesuai dengan ketentuan. 1.2 Lokasi <i>benchmark/ hydro</i> pilar dipilih sesuai dengan ketentuan. 1.3 Desain <i>benchmark/hydro</i> pilar dibuat sesuai ketentuan. 1.4 Konstruksi <i>benchmark/ hydro</i> pilar dipilih sesuai dengan ketentuan. 1.5 Peralatan dan perlengkapan dalam membuat <i>benchmark/ hydro</i> pilar ditentukan sesuai kebutuhan.
2. Memeriksa peralatan dan perlengkapan membuat <i>benchmark/hydro</i> pilar	2.1 Peralatan dan perlengkapan dalam membuat <i>benchmark/hydro</i> pilar disediakan sesuai kebutuhan. 2.2 Peralatan dan perlengkapan pembuat <i>benchmark/ hydro</i> pilar diperiksa kelayakan fungsinya. 2.3 Peralatan dan perlengkapan pembuat <i>benchmark/ hydro</i> pilar dicek tidak rusak dan masih layak untuk digunakan.
3. Memasang <i>benchmark/hydro</i> pilar	3.1 <i>Benchmark/hydro</i> pilar dibuat sesuai ketentuan. 3.2 <i>Benchmark/hydro</i> pilar dipasang <i>in situ</i> sesuai ketentuan. 3.3 <i>Benchmark/hydro</i> pilar diberi identitas sesuai ketentuan. 3.4 Deskripsi <i>benchmark/ hydro</i> pilar dibuat sesuai ketentuan.

**BATASAN VARIABEL**

1. Konteks variabel

- 1.1 Unit ini berlaku untuk merencanakan keperluan dalam membuat *benchmark/hydro* pilar, memeriksa peralatan dan perlengkapan, serta memasang *benchmark/hydro* pilar, yang digunakan untuk membuat *benchmark/hydro* pilar.
2. Peralatan dan perlengkapan
  - 2.1 Peralatan
    - 2.1.1 Cangkul
    - 2.1.2 Linggis
    - 2.1.3 Papan
    - 2.1.4 Sendok semen
    - 2.1.5 Pita ukur
    - 2.1.6 Alat tulis
  - 2.2 Perlengkapan
    - 2.2.1 Papan kayu
    - 2.2.2 Rangka besi
    - 2.2.3 Semen, kerikil, pasir, dan air tawar
    - 2.2.4 *Brasstablet* (tanda untuk membuat *benchmark/hydro* pilar)
    - 2.2.5 Cat dan kuas
    - 2.2.6 Alat pelindung diri di tempat kerja
3. Peraturan yang diperlukan
  - 3.1 Peraturan Menteri Dalam Negeri Nomor 1 Tahun 2006 tentang Pedoman Penegasan Batas Daerah, dalam hal Perizinan Mendirikan Pilar
4. Norma dan standar
  - 4.1 Norma  
(Tidak ada.)
  - 4.2 Standar
    - 4.2.1 SNI 19-6724 Jaring kontrol horizontal
    - 4.2.2 Standar Kompetensi Kerja Nasional Indonesia Kategori Jasa Profesional, Ilmiah dan Teknis Golongan Pokok Jasa Arsitektur dan Teknik Sipil; Analisis dan Uji Teknis pada

## **PANDUAN PENILAIAN**

1. Konteks penilaian
  - 1.1 Kondisi penilaian merupakan aspek dalam penilaian yang sangat berpengaruh atas tercapainya kompetensi ini terkait dengan membuat *benchmark/hydro* pilar.
  - 1.2 Penilaian dapat dilakukan dengan cara demonstrasi/praktik/simulasi dan lisan/tertulis di sanggar kerja atau di tempat kerja atau di TUK.
  
2. Persyaratan kompetensi  
(Tidak ada.)
  
3. Pengetahuan dan keterampilan yang dibutuhkan
  - 3.1 Pengetahuan
    - 3.1.1 *Benchmark/hydro* pilar
    - 3.1.2 Pemilihan lokasi *benchmark/hydro* pilar sesuai ketentuan
    - 3.1.3 Dimensi pilar
  - 3.2 Keterampilan
    - 3.2.1 Pertukangan dalam hal pencampuran semen dan pembuatan beton pilar
  
4. Sikap kerja yang diperlukan
  - 4.1 Tepat
  - 4.2 Tertib
  - 4.3 Cermat
  - 4.4 Tanggung jawab
  
5. Aspek kritis
  - 5.1 Ketepatan dalam menentukan lokasi *benchmark/hydro* pilar