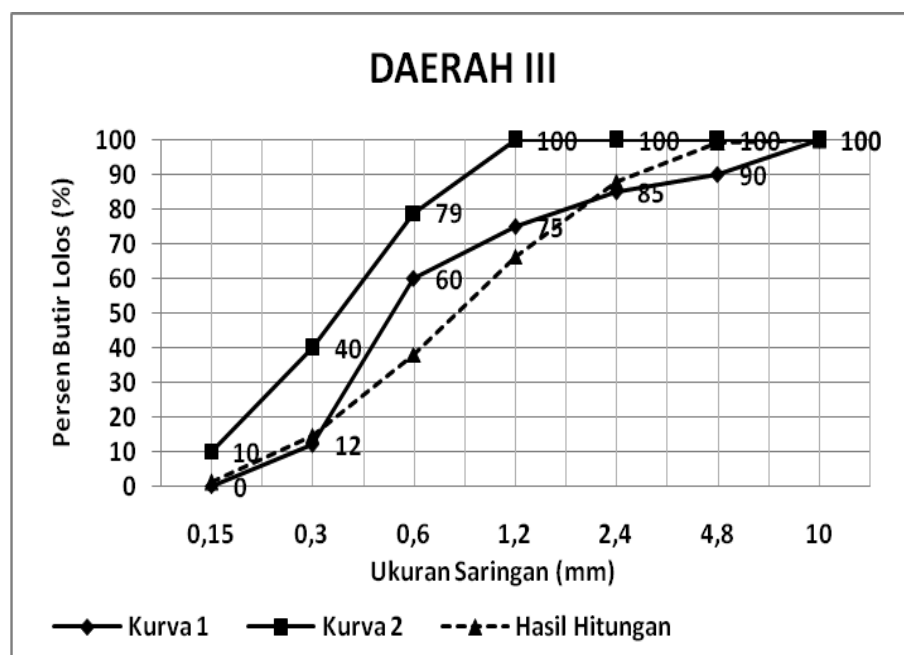
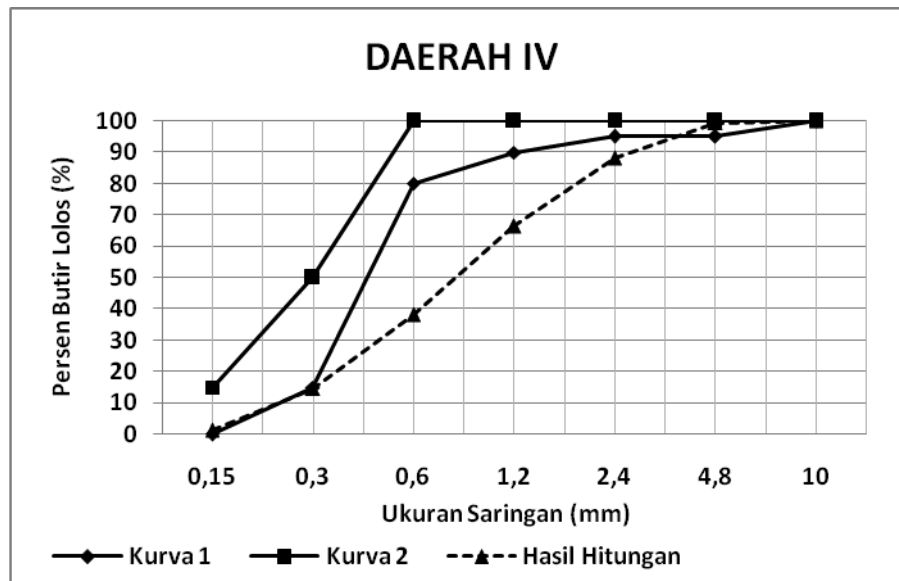


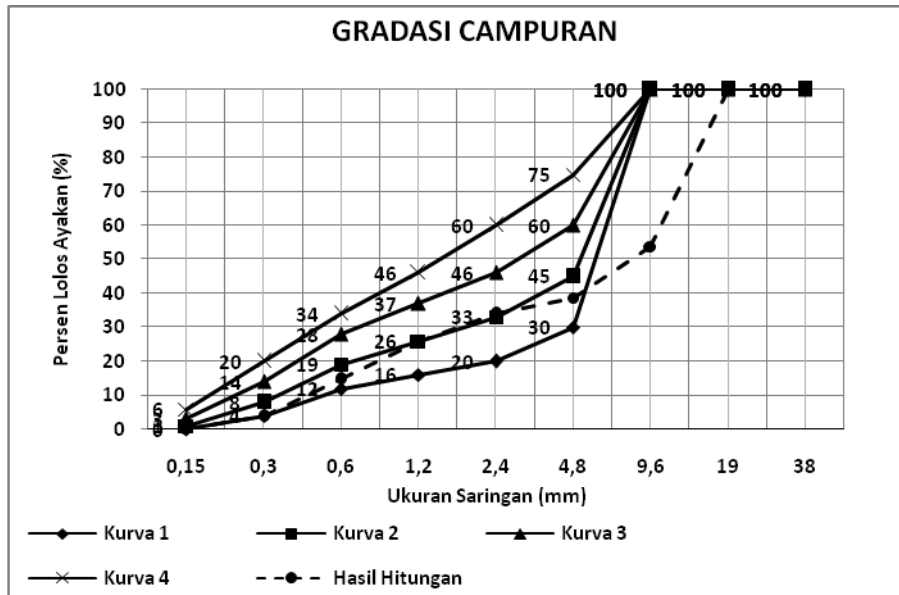
Daerah I gradasi pasir kasar



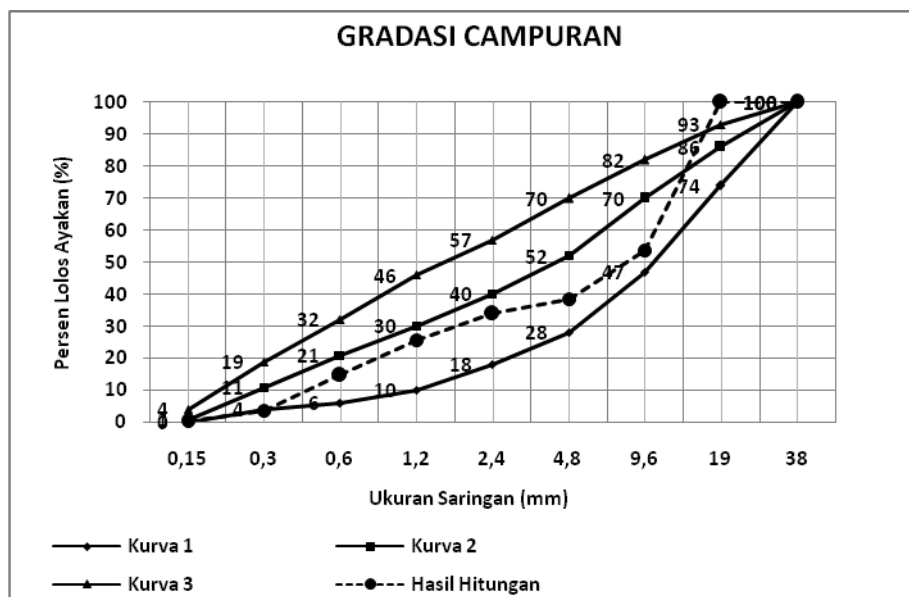
Daerah III gradasi pasir halus



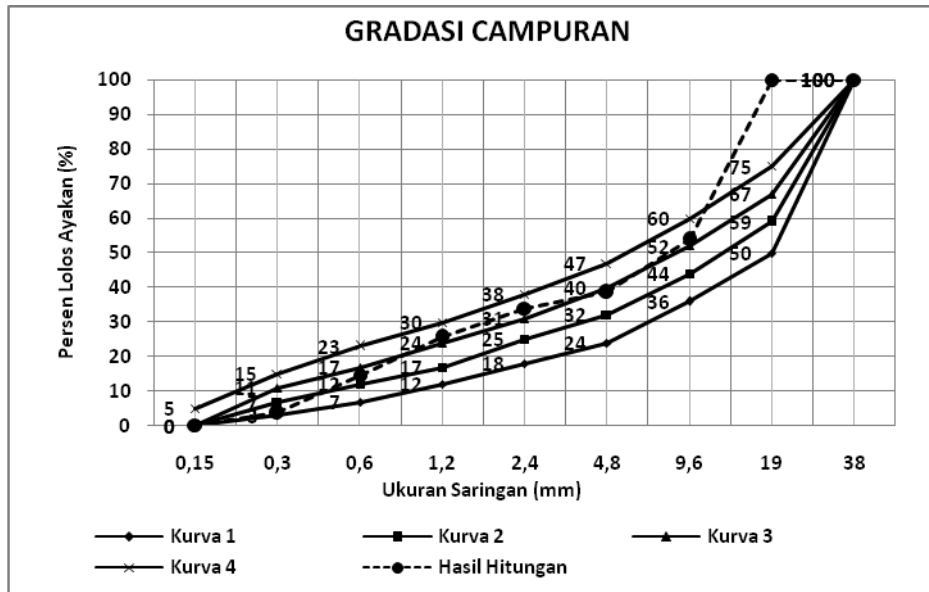
Daerah IV gradasi pasir agak halus



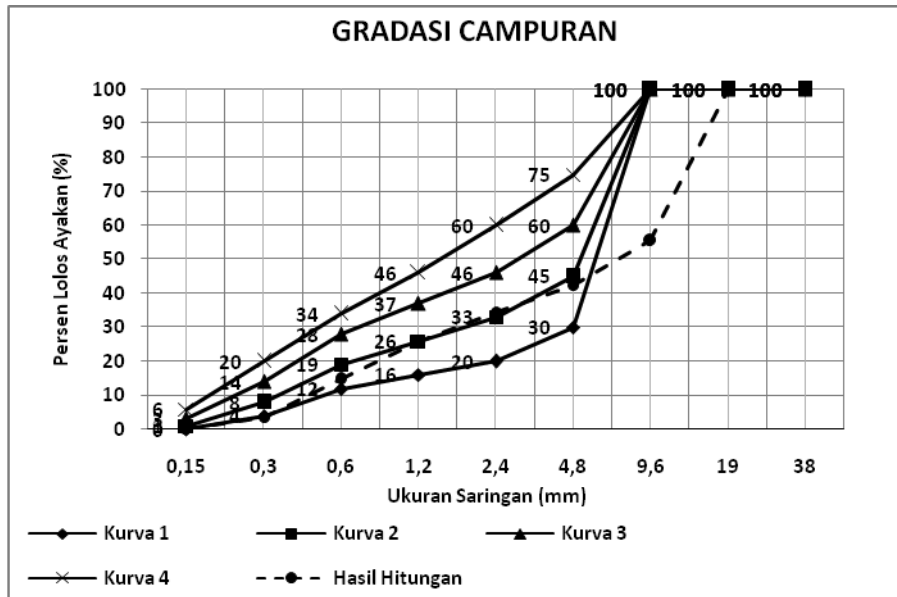
Hasil plot untuk agregat gabungan agregat kasar dengan butir maksimum 10 mm



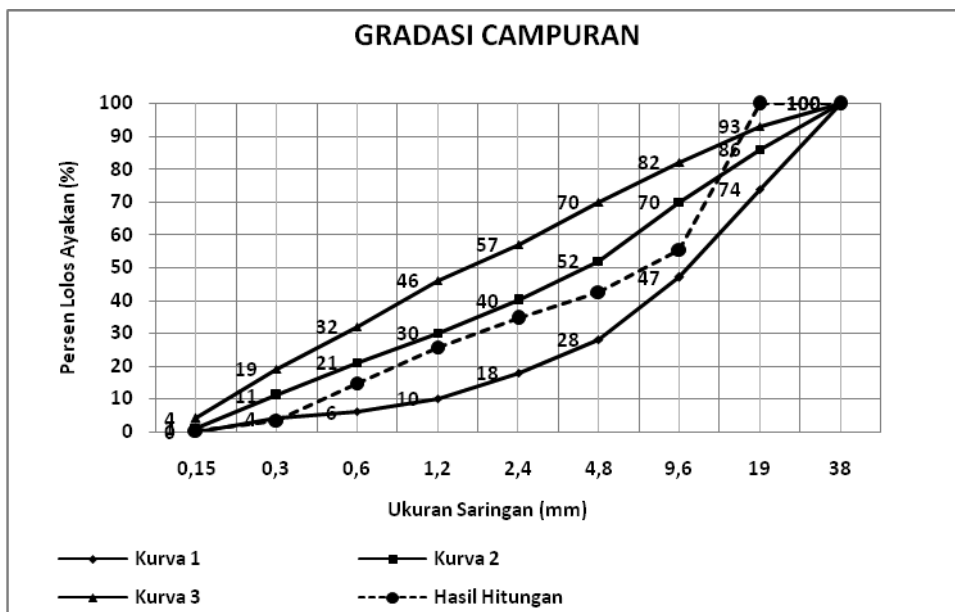
Hasil plot untuk agregat gabungan agregat kasar dengan butir maksimum 30 mm



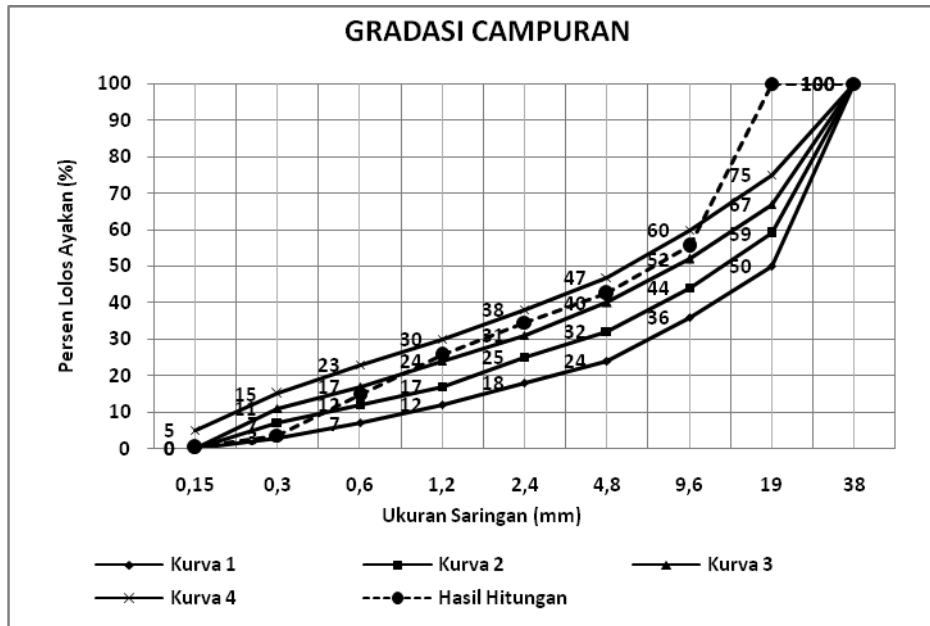
Hasil plot untuk agregat gabungan agregat kasar dengan butir maksimum 40 mm



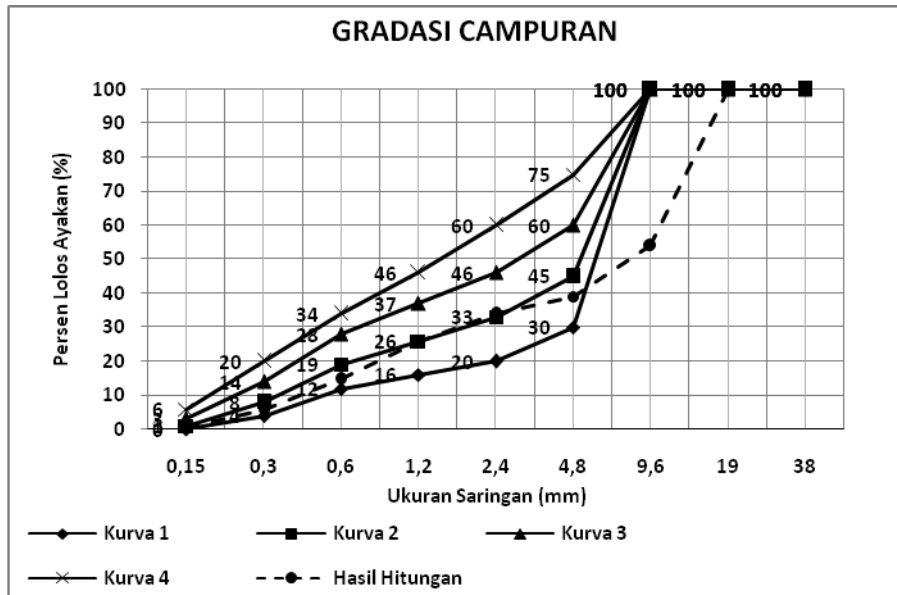
Hasil plot untuk agregat gabungan batu api dengan butir maksimum 10 mm



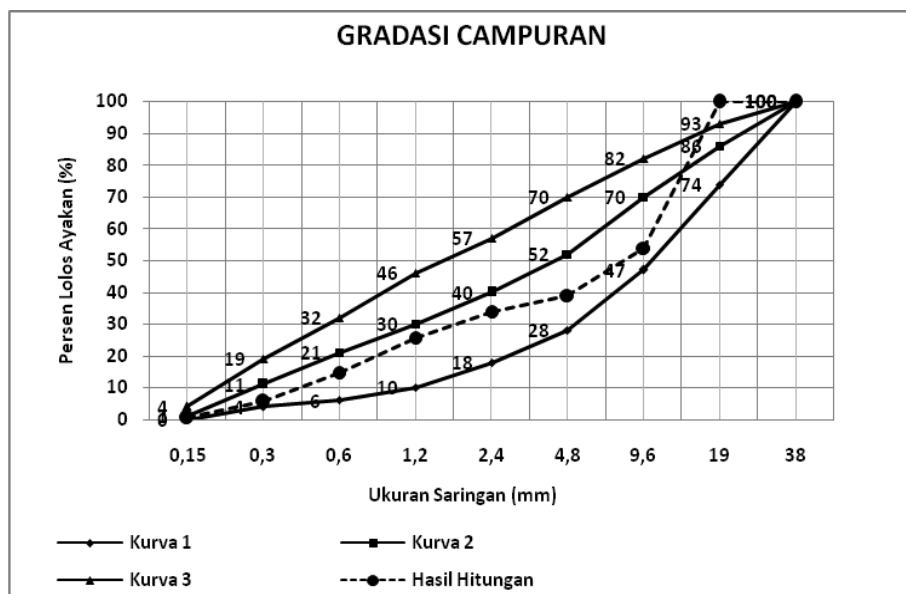
Hasil plot untuk agregat gabungan batu api dengan butir maksimum 30 mm



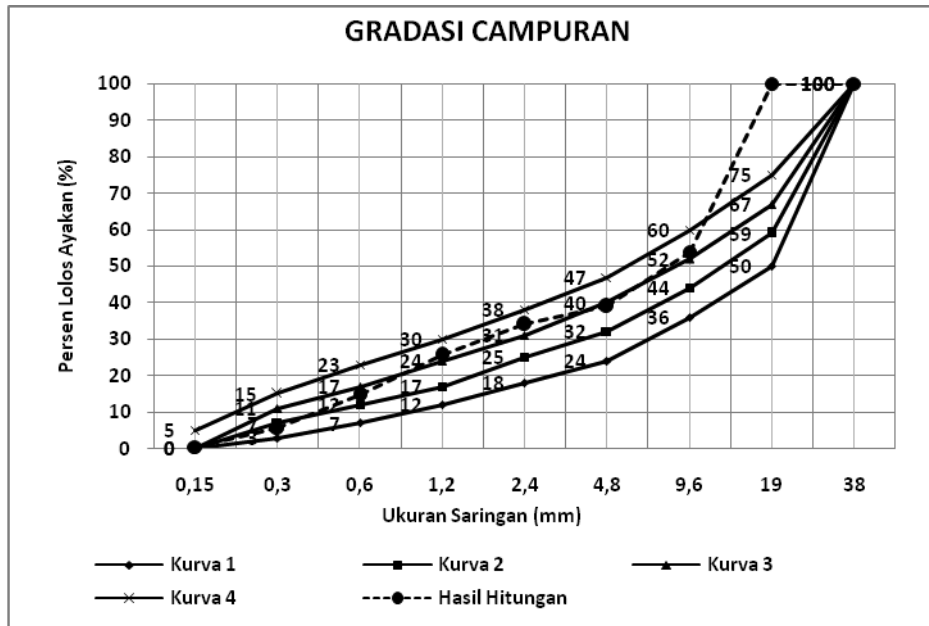
Hasil plot untuk agregat gabungan batu api dengan butir maksimum 40 mm



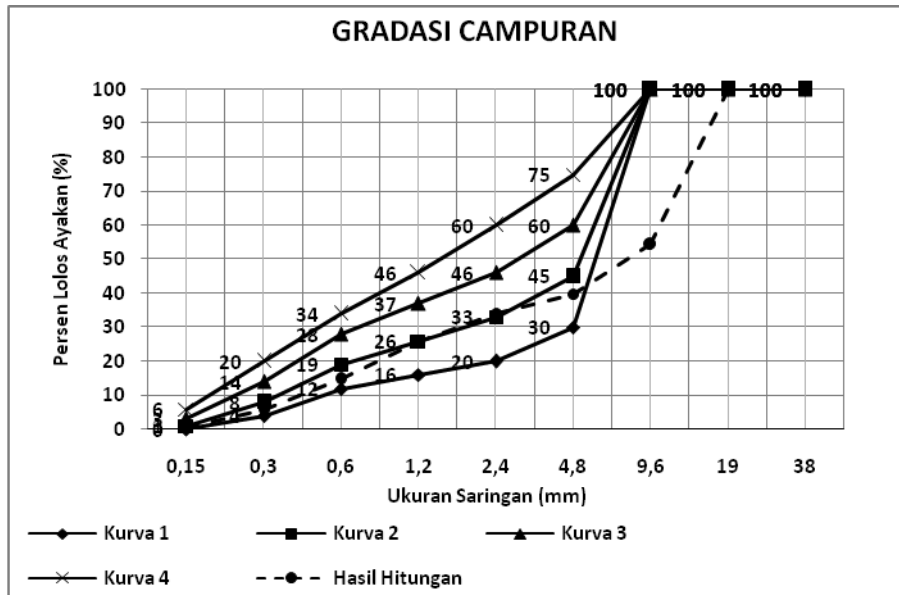
Hasil plot untuk agregat gabungan (agregat kasar 90%, batu api 10%, dan agregat halus) dengan butir maksimum 10 mm



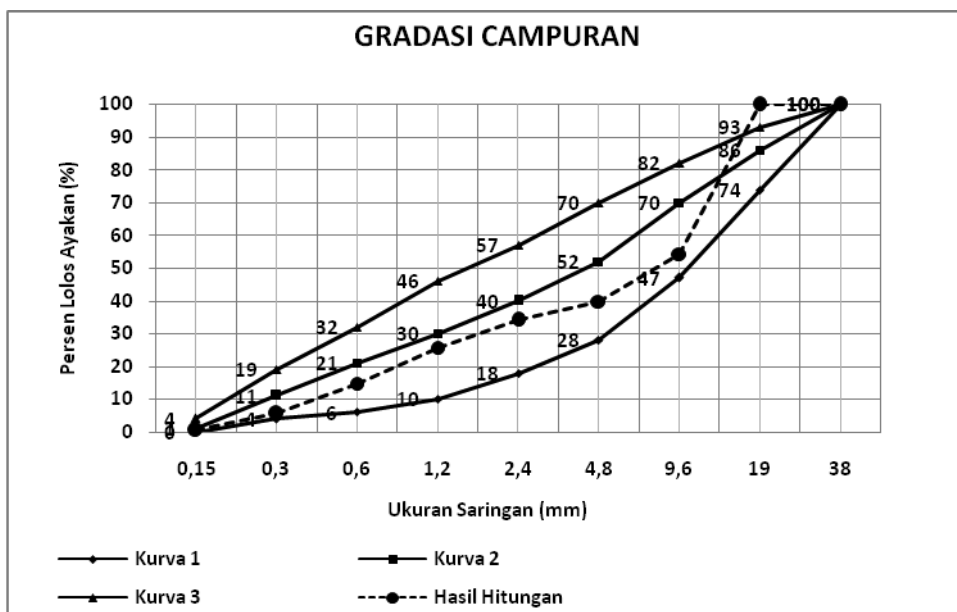
Hasil plot untuk agregat gabungan (agregat kasar 90%, batu api 10%, dan agregat halus) dengan butir maksimum 30 mm



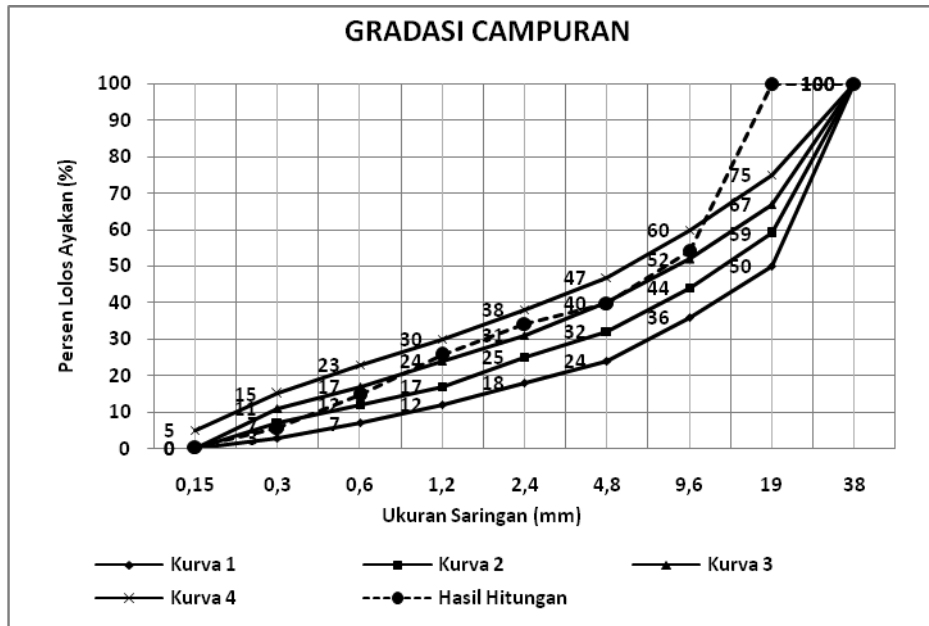
Hasil plot untuk agregat gabungan (agregat kasar 90%, batu api 10%, dan agregat halus) dengan butir maksimum 40 mm



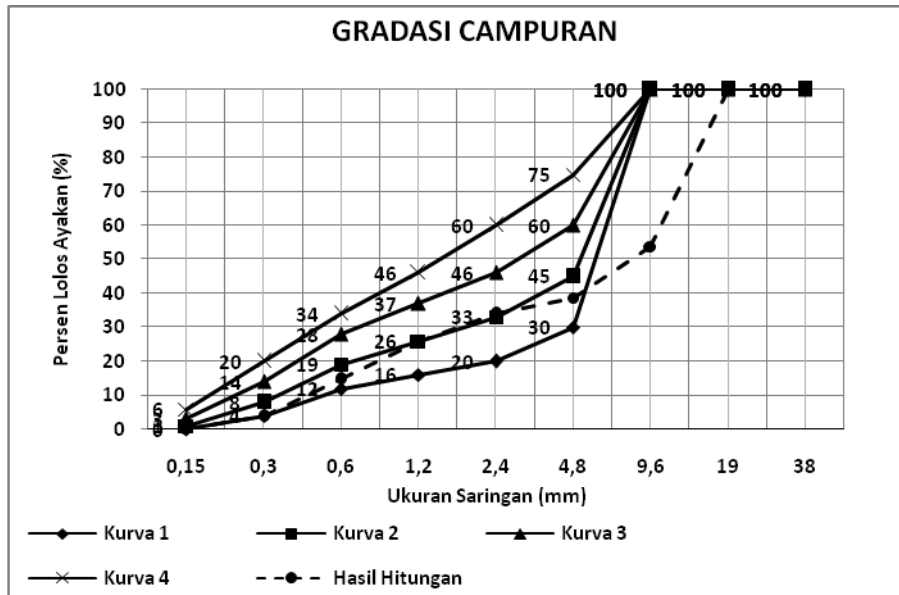
Hasil plot untuk agregat gabungan (agregat kasar 70%, batu api 30%, dan agregat halus) dengan butir maksimum 10 mm



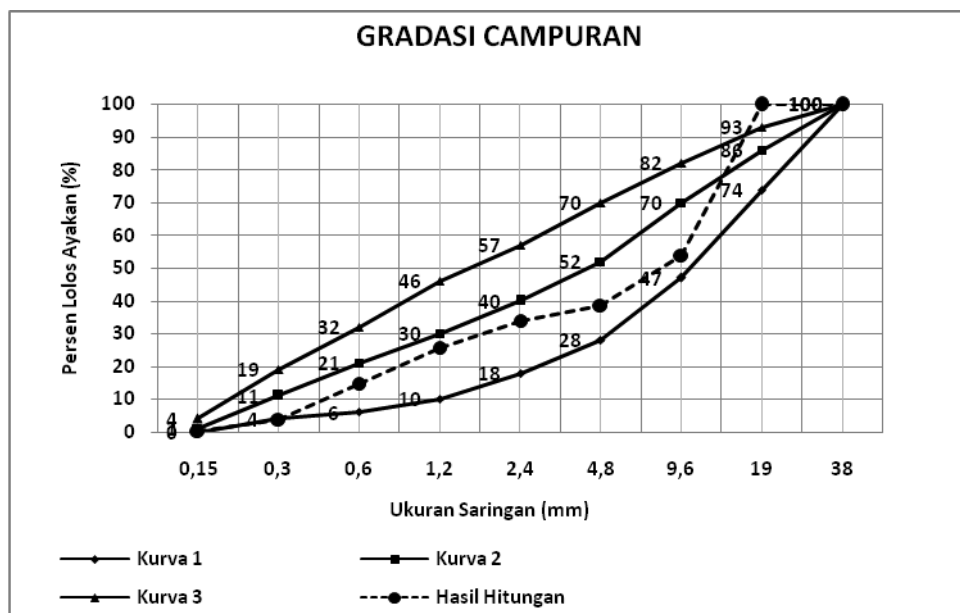
Hasil plot untuk agregat gabungan (agregat kasar 70%, batu api 30%, dan agregat halus) dengan butir maksimum 30 mm



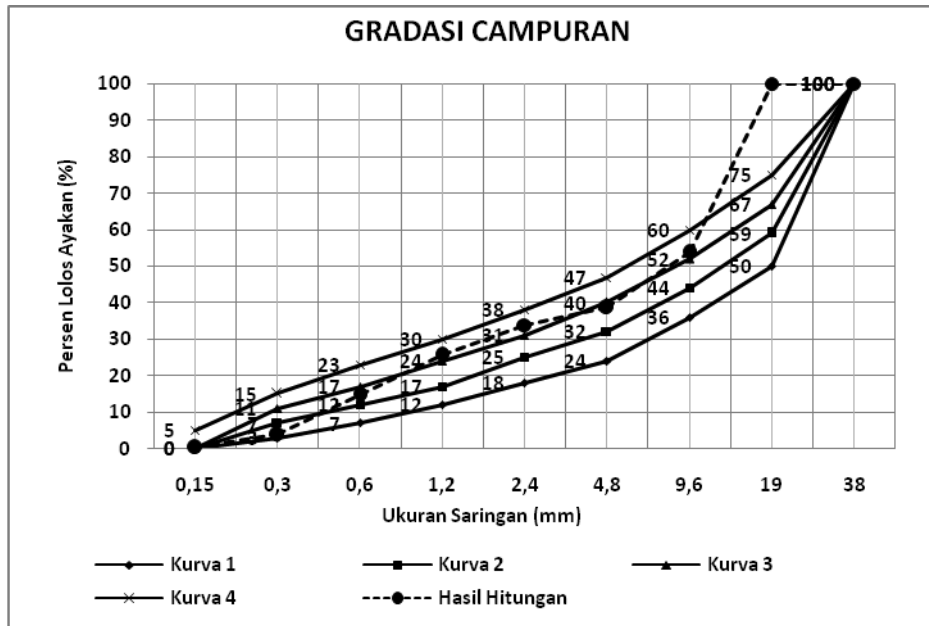
Hasil plot untuk agregat gabungan (agregat kasar 70%, batu api 30%, dan agregat halus) dengan butir maksimum 40 mm



Hasil plot untuk agregat gabungan (agregat kasar 50%, batu api 50%, dan agregat halus) dengan butir maksimum 10 mm



Hasil plot untuk agregat gabungan (agregat kasar 50%, batu api 50%, dan agregat halus) dengan butir maksimum 30 mm



Hasil plot untuk agregat gabungan (agregat kasar 50%, batu api 50%, dan agregat halus) dengan butir maksimum 40 mm



Gambar kerusakan sampel beton dengan agregat kasar umur 7 hari



Gambar kerusakan sampel beton dengan agregat kasar umur 14 hari



Gambar kerusakan sampel beton dengan agregat kasar umur 28 hari



Gambar kerusakan sampel beton dengan batu api 10% umur 7 hari



Gambar kerusakan sampel beton dengan batu api 10% umur 14 hari



Gambar kerusakan sampel beton dengan batu api 10% umur 28 hari



Gambar kerusakan sampel beton dengan batu api 30% umur 7 hari



Gambar kerusakan sampel beton dengan batu api 30% umur 14 hari



Gambar kerusakan sampel beton dengan batu api 30% umur 28 hari



Gambar kerusakan sampel beton dengan batu api 50% umur 7 hari



Gambar kerusakan sampel beton dengan batu api 50% umur 14 hari



Gambar kerusakan sampel beton dengan batu api 50% umur 28 hari



Gambar kerusakan sampel beton dengan batu api 100% umur 7 hari



Gambar kerusakan sampel beton dengan batu api 100% umur 14 hari



Gambar kerusakan sampel beton dengan batu api 100% umur 28 hari



Bangunan Kantor Kehutanan Manusela Masohi yang menggunakan batu api sebagai campuran beton



Rumah penduduk Masohi yang menggunakan batu api sebagai salah satu material campuran beton



Batu api dipakai sebagai material lapisan perkerasan jalan di daerah Masohi