|  |  |
| --- | --- |
|  | **Response by Authors to Reviewer’s Remarks/Comments** |

|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | 404 |
| **Judul** | Pengaruh Penambahan Semen dan Fly Ash Terhadap Nilai CBR Tanah Lempung Muara Fajar |
| **Penulis** | Soewignjo Agus Nugroho, Syawal Satibi, Raflyatullah |
| **Email** | nugroho.sa@eng.unri.ac.id |

Penulis merangkum tanggapan dan perbaikan terhadap saran dan komentar dari reviewer dan editor (lihat form hasil review) pada tabel di bawah berikut. Kirim form ini ke email redaksi jurnal ([jrs@eng.unand.ac.id](mailto:jrs@eng.unand.ac.id)).

| **No** | **Saran Komentar Reviewer & Editor** | **Tanggapan Penulis** |
| --- | --- | --- |
| A1 | Metode penelitian belum jelas | (contoh) Tabel (hal.3) sudah diperbaiki, ukuran font sudah diperbesar sehingga sudah bisa dibaca dengan baik. |
| A2 | Gunakan kalimat baku SPOK | sudah diperbaiki |
| A3 | Tambahkan 2 atau 3 jurnal pendukung pernyataan tersebut | sudah ditambahkan beberapa sitasi |
| A4 | Tambahkan jurnal pendukung. Latar belakang penelitian belum jelas. Mengapa perlu dilakukan penelitian di kawasan tersebut. bagaimana keterkaitan antara penggunaan bahan tambah dengan kondisi tanah belum dijelaskan  secara detail. | sitasi jurnal sudah ditambahkan. Latar belakang penelitian sudah diberi penjelasan tambahan dan ada tambahan alasan pemakaian abu terbang dan semen |
| A5 | ikuti format JRS cara mensitasi jurnal/ buku atau prosiding | sitasi jurnal telah sesuai dengan template JRS-unand |
| A6 | sesuaikan cara mensitasi dengan format JRS Das (1985) | sudah di sesuaikan |
| A7 | Sebutkan sumber/ literatur pendukung pernyataan tsb | sudah ditambahkan sumber pernyataan |
| A8 | Sebutkan jurnal pendukung pernyataan tersebut | sudah diperbaiki |
| A9 | Sebutkan sumbernya | sudah disebut sumbernya |
| A10 | Sebutkan sumber | sudah disebutkan asal pernyataan |
| A11 | Sebutkan sumbernya | sudah diperbaiki |
| A12 | Tulis nomor persamaan | sudah diperbaiki |
| A13 | *-* |  |
| A14 | Jelaskan istilah/singkatan yang digunakan | istilah sudah dijelaskan |
| A15 | Kondisi CBR ada berapa? direndam atau tidak direndam atau keduanya ada? | sudah dijelaskan kondisi CBR unsoaked dan soaked. yang lebih dijelaskan CBR soaked |
| A16 | Propertis tanah asli | properties tanah asli lempung sudah dijelaskan dalam narasi/tulisan |
| A17 | Pengujian pemadatan untuk berbagai variasi campurannya mana? mengapa hanya pemadatan tanah asli saja | pemadatan tanah asli dilakukan untuk mengetahui OMC/MDD lempung asli. sementara pencetakan benda uji CBR juga dengan melakukan pemadatan pada mold CBR dengan kadar air 50% |
| A18 | Jelaskan di metodologi bahwa variasi sampel yang digunakan pada penelitian ini adalah sampel tanpa pemeraman dan dengan pemeraman 7 hari. Tabel kadar air dan gamma dry campuran ini hasil pemadatan atau apa? kalau hasil pemadatan sebaiknya dibuatkan grafik hubungan  antara variasi campuran dengan kepadatan sampel. | sudah dijelaskan bahwa curing-non curing dan soaked-unsoaked dilakukan untuk melihat perubahan kadar air dan kepadatan. sementara uji CBR hanya dilakukan setelah curing 7 hari, dan diuji dengan dan tanpa rendaman 4 hari |
|  | *Reviewer ke-dua* |  |
| B1 | Terhadap nilai CBR tanah lempung | judul sudah diperbaiki sesuai saran |
| B2 | Judul lempung | sudah diganti lempung |
| B3 | Bagimana dengan kembang | sudah digati kembang susut |
| B4 | jalan | konstruksi sudah diganti jalan |
| B5 | jelaskan variasi campurannya | sudah dijelaskan pada narasi |
| B6 | jelaskan variasi campurannya | sudah dijelaskan |
| B7 | memperbaiki …harus ditampilkan dari kondisi seperti apa jadi apa missal cbr sebelum setelah diperbaiki jadi 8% | saran diterima |
| B8 | plastisitas tinggi. Lempung ini dalam kondisi basah volumenya mengembang dan dalam kondisi kering | typo |
| B9 | masih paragraph pertama | saran diterima |
| B10 | cek format table sesuai ketentuan jurnal | sudah sesuai format tabel |
| B11 | ikuti panduan sitasi jurnal | sudah |
| B12 | *?* | typo, sudah diperbaiki |
| B13 | *idem* | itypo, sudah diperbaiki |
| B14 | ap aini jelaskan | typo, sudah diperbaiki |
| B15 | apakah semua lempung plastisitas tinggi  mempunyai kembang susut besar | belum tentu, tergantung sifat mineralnya (ekspansif?) |
| 16 | Karena bentuk partikel lempuung pipih |  |
| 17 | Jelaskan luas permukaaan spesifik |  |
| 18 | Perubahan volume, referensi? | sudah dirubah |
| 19 | Tanah tidak ekspansif juga menyusut tapi  tidak besar | masukan diterima |
| 20 | flokulasi dan disepersi, referensi kalimat ini? | sudah dirubah |
| 21 | Apa PCC? | portland composite cement |
| 22 | Ini bukan kalimat | masukan diterima |
| 23 | referensi | sudah ditambahkan referensi |
| 24 | ikuti panduan sitasi jurnal | sudah |
| 25 | referensi? | telah ditambahkan |
| 26 | referensi | sudah ditambahkan |
| 27 | bukan paragraph karena hanya 1 kalimat | masukan diterima |
| 28 | format table tidak konsisten, sesuaikan  dengan format jurnal | sudah konsisiten sesuai format |
| 29 | apa ini | typo |
| 30 | jelaskan kenapa variasi ini dipakai | sudah dijelaskan |
| 31 | mana hasilnya untuk yang campuran |  |
| 32 | jelaskan dulu OMC | ok |
| 33 | jelaskan dulu MDD | ok |
| 34 | kenapa 7 hari | ditambah penjelasan |
| 35 | ini di tinjauan Pustaka saja | ok |
| 36 | kohesif | ya |
| 37 | ikuti panduan sitasi jurnal | ok |
| 38 | apakah ada lempung rendah, sedang | slah tulis |
| 39 | *tabel ikuti format* | sudah sesuai format |
| 40 | *kecil* | sudah diganti huruf kecil |
| 41 | *tidak perlu* | sudah dihapus |
| 42 | *?* | reaksi |
| 43 | Sebaiknya ini jadi 4.2.1 | sudah dirubah |
| 44 | Apa ada lempung non kohesif | sudah diperbaiki |
| 45 | Lihat panduan jurnal, banyak referensi yang belum dimasukan, jumlah jurnal kurang, lihat panduan penulisan daftar Pustaka jurnal | daftar pustaka sudah menyesuaikan |

|  |  |
| --- | --- |
| **Lokasi, Tanggal Pengisian** | Pekanbaru, 01-12-2021 (contoh) |
| **Nama Pengisi Form Ini :** | SANugroho |