**Tabel Revisi**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **No** | **Saran Perbaikan** | **Jawaban** |
| **1** | Penilai 1 |  |
|  | Perlu dilihat kembali bagaimana pemilihan kekangan tegangan lebih sebagai satu-satunya kekangan dalam penentuan pv hosting ataukah ada kekangan lain yang juga sensitif terhadap masuknya PV rooftop. | Terima kasih masukannya. Karena kapasitas *hosting* juga bergantung pada sistem distribusi yang dipilih, penentuan jenis kekangan akan dilakukan pada tahap “investigasi karakteristik kapasitas *hosting* pada penyulang yang digunakan”. Pada penelitian ini digunakan penyulang IEEE 8500 node karena penyulang ini mempunyai banyak titik beban, mempunyai kendali daya reaktif seperti kapasitor, dan beban-bebannya tidak seimbang. Dengan karakteristik tersebut, harapannya penyulang ini dapat mewakili isu-isu yang terjadi pada sistem distribusi pada umumnya. Kekangan yang nantinya akan dipertimbangkan: tegangan lebih, ketidakseimbangan tegangan, aliran daya balik, dan faktor daya penyulang. |
| **2** | Penilai 2 |  |
|  | Simulasi bisa segera dibuat | Terima kasih masukannya. Simulasi akan segera dibuat setelah revisi proposal selesai dilaksanakan. |
|  | Perlu pembuktian bahwa overvoltage di level JTR bisa terjadi perlu dilihat dari 2 sisi,, mekanisme analisis aliran daya dan operasi PLTS. Hal ini sangat fundamental untuk dijelaskan untuk memberikan gambaran komprehensif | Terima kasih masukannya. Pembuktian akan segera dikerjakan dan disampaikan pada publikasi/seminar hasil I. |
| **3** | Penilai 3 |  |
|  | Tertulis di cover: untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai derajat Sarjana S-3  Seharusnya: untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai derajat Doktor | Terima kasih masukannya. Cover sudah diperbaiki sesuai masukan. |
|  | Disebutkan bahwa Markov Chain Monte Carlo sudah dikembangkan untuk menyelesaikan kasus sebelumnya. Perlu dijelaskan karakteristik masalah yang sebelumnya dan bagaimana bedanya dengan karakteristik permasalahan yang diangkat. | Terima kasih masukannya. Sesuai masukan, penjelasan tersebut sudah dituliskan pada paragraph ke-7 dari subbab *2.1.6.2 Keaslian Penelitian*. Paragraf ke-7 tersebut terletak pada halaman 34 sampai halaman 35. |
| **4** | Penilai 4 |  |
|  | Batasan-batasan penelitian perlu ditetapkan terkait dengan perkembangan penetrasi dan teknologi EBT yang masuk ke sistem distribusi misal kendaraan listrik, stasiun pengisian kendaran listrik, adanya virtual synchronous generator atau energy storage yang bisa menjadi satu dalam sistem inverter PLTS. | Terima kasih masukannya. Sesuai masukan, penjelasan tersebut sudah dituliskan pada paragraph ke-8 dari subbab *2.1.6.2 Keaslian Penelitian*. Paragraf ke-8 tersebut terletak pada halaman 35. |
| **5** | Penilai 5 |  |
|  | Perlu penjelasan tentang mekanisme kenaikan tegangan akibat bertambahnya daya PLTS yang masuk ke jaringan. | Terima kasih masukannya. Sesuai masukan, penjelasan tersebut sudah dituliskan pada subbab *2.1.2 Batasan Level Tegangan Sistem Distribusi Tegangan Rendah,* halaman 11. |
| **6** | Penilai 6 |  |
|  | Alasan pemilihan jenis perlu menjadi hal yang mendapat penekanan. Dalam hal ini, alsan montecarlo. Keunggulan motecarlo perlu digarisbawahi. | Terima kasih masukannya. Sesuai masukan, penjelasan tersebut sudah dituliskan pada paragraph ke-2 dari subbab *2.1.6.1 Usulan Solusi,* halaman 29. |
|  | Spec Inverter apakah terkait dengan asumsi kenaikan tegangan? | *Spec Inverter* dapat mempengaruhi kenaikan/penurunan tegangan. Hal ini akan menjadi salah satu perhatian saya dalam proses penelitian nantinya. Sebelum simulasi, akan dilakukan investigasi karakteristik kapasitas *hosting* pada jaringan distribusi yang digunakan. Pada tahap investigasi tersebut, selain memperhatikan kendali-kendali daya reaktif pada jaringan, spec inverter juga akan menjadi perhatian. |
|  | Tujuan penelitian mohon diperbaiki sesuai dengan presentasi. | Sesuai masukan, penjelasan tersebut sudah dituliskan pada subbab *1.3 Tujuan Penelitian,* halaman 6. Perbaikan tersebut juga berdasarkan hasil diskusi dengan promotor. |