**Bu Titik**

**Uraian Revisi**

Semua kesimpulan sesuaikan dengan hasil pembahasan. 🡪 done

Ada beberapa ide atau pernyataan yg kontradiksi dengan teori dasar.

Perlu perbaikan metode simulasi yang telah dilakukan. Terkait dengan BER.

**Pak Endro**

**Uraian Revisi**

ANALISA EFISIENSI SPEKTRUM SISTEM MULTI USER MASSIVE MIMO SEL TUNGGAL PADA KANAL RAYLEIGH DAN KANAL RANDOM LINE OF SIGHT

1. Salah cetak, termasuk salah nama Kadep, tata-tulis perlu diperbaiki, cek mandiri satu per satu. 🡪 done

2. Rumusan masalah, karena S2, mestinya fokus kepada permasalahan yang ingin diselesaikan agar kita bisa mulai belajar dari verifikasi masalah dan mencoba menyelesaikan masalah (yang ditulis adalah beberapa langkah mulai membangun sistem, mengestimasi kanal, dilanjut evaluasi kinerja. Lihat antara masalah dan batasnya, dan tujuan harus nyambung. 🡪 done

3. Tidak ada definisi efisiensi spectrum …. jelaskan yang mempengaruhi efisiensi spektrum (modulator, atau codingnya atau antennanya). 🡪 done

4. Ingat batas shannon.

4. Walaupun simulasi, pahami lebih dulu hal besar dari sistem komunikasi uplink-downlink

5. Perlu dimulasi dari kondisi non MIMO dulu ? baru MIMO dan Massive MIMO

6. Hasil Evaluasi teknik lain yang digunakan, perlu disesuaikan dengan teori diatas. 🡪 done

7. Kesimpulan harus berbasis hasil penelitian saja, jangan “diramesi”. 🡪 done

**Pak Eko**

**Uraian Revisi**

BAB II hal 9 , Gambar 2.1 Respon frekuensi sinyal diskrit pada kanal flat (a), kanal frequencyselective (b) [14] --> Respon frekuensi sinyal diskrit , (a) pada kanal flat (a), (b) pada kanal frequency selective 🡪 done

hal 11 persamaan 2.11 tidak ada penjelasan untuk masing-masing variabelnya, mungkin perlu dicek untuk persamaan-persamaan yang lain 🡪 done

Pada Kesimpulan belum ditemukan jawaban untuk rumusan masalah no.1 🡪 done