Kepada Editor dan Reviewer

Jurnal Geofisika Eksplorasi

Berikut ini kami lampirkan respon untuk editor dan reviewer terkait dari hasil peer-review manuskrip kami berjudul *The Real Deconvolution and Its Application in Seismic Data*.

Respon kepada Editor:

Kami berusaha mengerjakan saran dan komen dari para reviewer. Beberapa poin penting yang kami tambahkan adalah:

1. Terdapat percobaan data sintetik dengan noise
2. Penambahan data sintetik dengan kasus lebih *sparse*.
3. Penambahan referensi yang berkaitan.

Untuk perihal referensi, kami tidak dapat sepenuhnya menggunakan referensi terbaru terkait beberapa hal:

1. Ada persamaan matematika yang kita kenal selama ini merujuk pada publikasi lama, dan tentu kami harus merujuk persamaan matematika tersebut kepada paper aslinya.
2. Beberapa metode dari referensi lama masih digunakan hingga saat ini.

Respon kepada Reviewer A:

1. Notasi persamaan 2, 3, 6 sudah seragam pada awal manuskrip.
2. Kami menambahkan fungsi tujuan pada manuscript beserta ilustrasi matriks $\mathbf{W}$ dan $\left(\mathbf{W}^{\mathrm{T}}\mathbf{W}+\lambda\mathbf{I}\right)^{-1}\mathbf{W}$ sesuai dengan saran reviewer.
3. Istilah real deconvolution tidak pernah digunakan pada literatur lain. Kami hanya *merefer* metode dekonvolusi yang kami bahas dengan nama tersebut.
4. Kami menambahkan percobaan data sintetik dengan jumlah reflektivitas sedikit sesuai dengan saran reviewer.
5. Kami menambahkan penjelasan bahwa dibutuhkannya prediksi wavelet untuk menjawab pertanyaan reviewer.
6. Terkait dengan noise dan artefak, kami menambahkan penjelasan pada percobaan data sintetik.

Respon kepada Reviewer B:

1. Kami menambahkan penjelasan mengenai kesulitan dalam memprediksi nilai Q sesuai dengan permintaan reviewer.
2. Gambar 1 merupakan ilustrasi dari persamaan 1 yang berasal dari manuskrip lawas. Namun, gambar tersebut merupakan ilustrasi yang penulis buat sendiri.
3. Kami menambahkan kelemahan dari metode dekonvolusi ini sesuai permintaan reviewer.
4. Terakit referensi, kami tidak dapat sepenuhnya menggunakan referensi terbaru karena persamaan matematika yang kita kenal selama ini merujuk pada publikasi lama, dan tentu kami

harus merujuk persamaan matematika tersebut kepada paper aslinya. Beberapa metode dari referensi lama juga masih digunakan hingga saat ini.

Terima kasih atas saran, revisi, dan perhatian dari editor dan para reviwer.

Hormat kami,