

BAB V

KESIMPULAN DAN REKOMENDASI

Bab V menyajikan kesimpulan dan rekomendasi. Kesimpulan penelitian disajikan secara sistematis sesuai dengan pertanyaan penelitian. Rekomendasi dirumuskan bagi kompetensi paket keahlian Teknik Geomatika dan penelitian selanjutnya.

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian Analisis kompetensi profesional paket keahlian Teknik Geomatika dilaksanakan pada tahun 2017, menghasilkan kesimpulan sebagai berikut.

- 1) Kompetensi profesional pada paket keahlian Teknik Geomatika sebanyak 167 kompetensi profesional. Terdiri dari 10 mata pelajaran pada paket keahlian Teknik Geomatika diantaranya, Pengantar Survei Pemetaan 18 kompetensi profesional, Dasar Perhitungan Survei Pemetaan 21 kompetensi profesional, Gambar Teknik 20 kompetensi profesional, Surveying XI 22 kompetensi profesional, SIG XI 16 kompetensi profesional, Inderaja XI 19 kompetensi profesional, Menggambar Dengan Perangkat Lunak XI 20 kompetensi profesional, Surveying XII 9 kompetensi profesional, SIG XI 18 kompetensi profesional, dan Inderaja XII 4 kompetensi profesional.
- 2) Kompetensi profesional pada paket keahlian Teknik Geomatika 72% dibutuhkan oleh industri. Dilihat dari segi mata pelajaran program keahlian dasar (C2) diantaranya, Pengantar Survei Pemetaan 81% dibutuhkan industri, Dasar Perhitungan Survei Pemetaan 83% dibutuhkan industri, Gambar Teknik 57% dibutuhkan industri, dan mata pelajaran paket keahlian (C3) diantaranya, Surveying XI 78% dibutuhkan industri, SIG XI 70% dibutuhkan industri, Inderaja XI 67% dibutuhkan industri, Menggambar Dengan Perangkat Lunak XI 77% dibutuhkan industri, Surveying XII 77% dibutuhkan industri, SIG XI 62% dibutuhkan industri, dan Inderaja XII 39% dibutuhkan industri.

- 3) Standar kompetensi profesional untuk paket keahlian Teknik Geomatika, yang relevan dengan kebutuhan industri dilihat dari 3 segi kompetensi dasar Teknik Geomatika diantaranya, *Surveying positioning mapping* 102 kompetensi profesional, *Geo-Information* 29 kompetensi profesional dan *Foto-Remote Sensing* 16 kompetensi profesional

5.2 Rekomendasi

Rekomendasi Penelitian dirumuskan bagi guru Produktif Geomatika, dan penelitian selanjutnya, rumusan rekomendasi yang dimaksud sebagai berikut.

5.2.1 Rekomendasi bagi Guru Produktif

- 1) Hasil penelitian ini dapat dimanfaatkan untuk guru Produktif Geomatika, dalam memprioritaskan kompetensi profesional yang dibutuhkan oleh Industri Geomatika. Aspek mata pelajaran dianalisis dengan lengkap sesuai struktur kurikulum yang ditentukan pada paket keahlian Teknik Geomatika.
- 2) Metode pengumpulan data dan metode pengalisan data dapat dimanfaatkan untuk guru produktif pada paket keahlian yang berbeda, karena penggunaan metode telah dikaji secara mendalam untuk mendapatkan kebenaran data.
- 3) Dalam upaya untuk memajukan pendidikan diarahkan SMK, penelitian ini berusaha menggambarkan fokus SMK dalam menghasilkan lulusan yang berkualitas. Dengan melakukan penelitian ini, masing-masing paket keahlian mengetahui kekurangan kompetensi profesional yang telah diajarkan ke siswa.

5.2.2 Rekomendasi Bagi Penelitian Selanjutnya

Penelitian dibatasi pada pengkajian tentang paket keahlian Teknik Geomatika. Oleh sebab itu peneliti selanjutnya diharapkan mengkaji paket keahlian Teknik lain.

- 1) Analisis kompetensi Profesional berdasarkan kebutuhan Industri Desain dan Konstruksi Bangunan

- 2) Analisis kompetensi Profesional berdasarkan kebutuhan Industri Kimia
Analisis
- 3) Analisis kompetensi profesional berdasarkan industri informasi teknologi