# BAB V

# Penutup

## 5.1 Kesimpulan

Pengembangan media pembelajaran berbasis *google sites* dengan pendekatan STEM dilakukan menggunakan model ADDIE. Sebelum intervensi, skor rerata ialah 39,33 dengan presentase ketuntasan sebesar 39,33%, menurut analisis awal. Hasil penelitian pengembangan menyatakan bahwa media pembelajaran berbasis *google sites* dengan pendekatan STEM untuk siswa kelas IV SD tergolong sangat layak. Hal ini didukung oleh hasil validasi ahli media menunjukkan kategori sangat baik (96%), ahli materi sebesar 92% dan ahli bahasa sebesar 100%.

Media pembelajaran *Google Sites* dengan pendekatan STEM memiliki tingkat kepraktisan yang sangat tinggi berdasarkan respon guru 92% dan siswa 95,8%. Media ini juga terbukti efektif meningkatkan hasil belajar kognitif siswa, ditunjukkan oleh kenaikan nilai rata-rata dari 39,33 menjadi 88,6 dan nilai N-Gain sebesar 0,8 (kategori tinggi), serta adanya perbedaan signifikan antara nilai pretest dan posttest berdasarkan uji wilcoxon.

## 1.2 Implikasi

Pengembangan media pembelajaran berbasis *Google Sites* dengan pendekatan STEM pada materi bagian tubuh tumbuhan untuk meningkatkan hasil belajar siswa kelas IV SD Negeri 48 Banda Aceh memiliki sejumlah implikasi

penting, baik dalam konteks pembelajaran maupun pengelolaan pendidikan secara umum:

1. Penggunaan Google Sites sebagai media pembelajaran mendorong guru untuk lebih kreatif dan inovatif dalam merancang serta menyampaikan materi.
2. Meningkatkan kemampuan siswa dalam pemecahan masalah kreatif, berpikir kritis, dan pembelajaran terpadu dengan menggabungkan prinsip-prinsip dari matematika, sains, dan teknik ke dalam pendidikan mereka.
3. Memberikan kemudahan dalam mengelola materi ajar, tugas, dan evaluasi siswa secara terstruktur.
4. Menciptakan ruang belajar yang interaktif, menarik, dan fleksibel bagi siswa, membantu mereka melihat relevansi dan penerapan dari apa yang mereka pelajari di kelas dengan menunjukkan bagaimana hal itu berkaitan dengan kehidupan nyata mereka.

### 1.3 Saran

Berdasarkan hasil penelitian ini, saran yang dapat diberikan adalah sebagai berikut:

1. Bagi Siswa

Dapat memanfaatkan media pembelajaran berbasis *Google Sites* secara optimal dengan belajar lebih mandiri dan aktif dalam mengakses materi serta latihan yang tersedia, hingga mampu menaikan pemahaman serta output belajar.

2. Bagi Guru

Memanfaatkan media yang sudah dikembangkan guna mencegah minimnya media yang berbasis digital sebagai sarana guru dalam menyampaikan materi pada pembelajaran IPA.

3. Bagi sekolah

Dapat menjadikan media ini sebagai media yang efektif dalam poses pembelajaran. Selain itu, sekolah dapat mengembangkan media sesuai dengan kebutuhan.