

BAB V

KESIMPULAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil studi penelitian dan pembahasan yang telah dijelaskan, maka dengan itu bisa dibuat sebuah kesimpulan bahwa pada penelitian yang telah dibuat, menunjukkan bahwa siwak sebagai bahan dasar dalam produk kesehatan gigi memiliki efektivitas yang signifikan dalam menjaga kesehatan gigi dan mulut. Produk berbasis siwak terbukti efektif dalam mengurangi plak gigi, meningkatkan kesehatan gusi, dan memberikan efek antibakteri yang kuat. Desain produk kesehatan gigi berbasis siwak yang dikembangkan berhasil mengintegrasikan aspek fungsionalitas, ergonomi, dan estetika, sehingga nyaman digunakan, mudah dipegang, dan menarik secara visual. Survei konsumen menunjukkan bahwa mayoritas pengguna merasa puas dengan produk kesehatan gigi berbasis siwak, menghargai manfaat alami dan tradisional dari siwak, serta merasa produk ini lebih aman dibandingkan dengan produk kimia konvensional. Hasil uji klinis menunjukkan bahwa kelompok pengguna produk siwak mengalami peningkatan kesehatan area bagian mulut yang mungkin lebih baik jika dibandingkan dengan kelompok pengguna produk konvensional. Dengan demikian, penelitian ini tidak hanya memberikan solusi praktis bagi konsumen tetapi juga membuka jalan bagi pengembangan ilmu pengetahuan dan menuju industri ramah lingkungan serta berkelanjutan.

5.2 Saran

Berdasarkan kesimpulan yang telah diuraikan, berikut adalah saran yang dapat mungkin bisa menjadi rujukan untuk pengembangan lebih lanjut, Pengembangan produk kesehatan gigi berbasis siwak perlu terus dilakukan dengan memperbaiki formulasi dan menciptakan variasi produk seperti pasta gigi dengan rasa berbeda, obat kumur, dan permen karet siwak. Pengujian lebih lanjut diperlukan untuk memastikan penerimaan produk oleh berbagai segmen pasar, termasuk anak-anak dan orang dewasa. Strategi pemasaran yang efektif, seperti kampanye edukasi melalui media sosial, serta kolaborasi dengan dokter gigi dan ahli kesehatan mulut, dapat meningkatkan kesadaran konsumen tentang manfaat siwak dan kepercayaan terhadap produk. Penelitian lanjutan yang mendalam dan komprehensif diperlukan untuk mengeksplorasi potensi siwak dalam berbagai aplikasi kesehatan gigi dan mulut, serta dampak jangka panjang penggunaannya.

Inovasi dalam desain produk, termasuk penggunaan teknologi terkini seperti teknologi nano dan desain kemasan yang ramah lingkungan dan ergonomis, sangat penting untuk menjaga daya tarik dan keberlanjutan produk di pasar. Penelitian ini memiliki implikasi penting bagi industri kesehatan gigi, dengan penggunaan bahan alami seperti siwak yang dapat menjadi tren baru dalam pengembangan produk yang lebih aman dan efektif, mengurangi ketergantungan pada bahan kimia sintetis, dan menyediakan alternatif yang lebih sehat bagi konsumen.

