**PEMANFAATAN DAGING DAUN LIDAH BUAYA (*Aloe vera* (L.) Burm.f.) SEBAGAI MASKER GEL KAKI**

**KIKI NURFADILLA**

**NPM. 192114003**

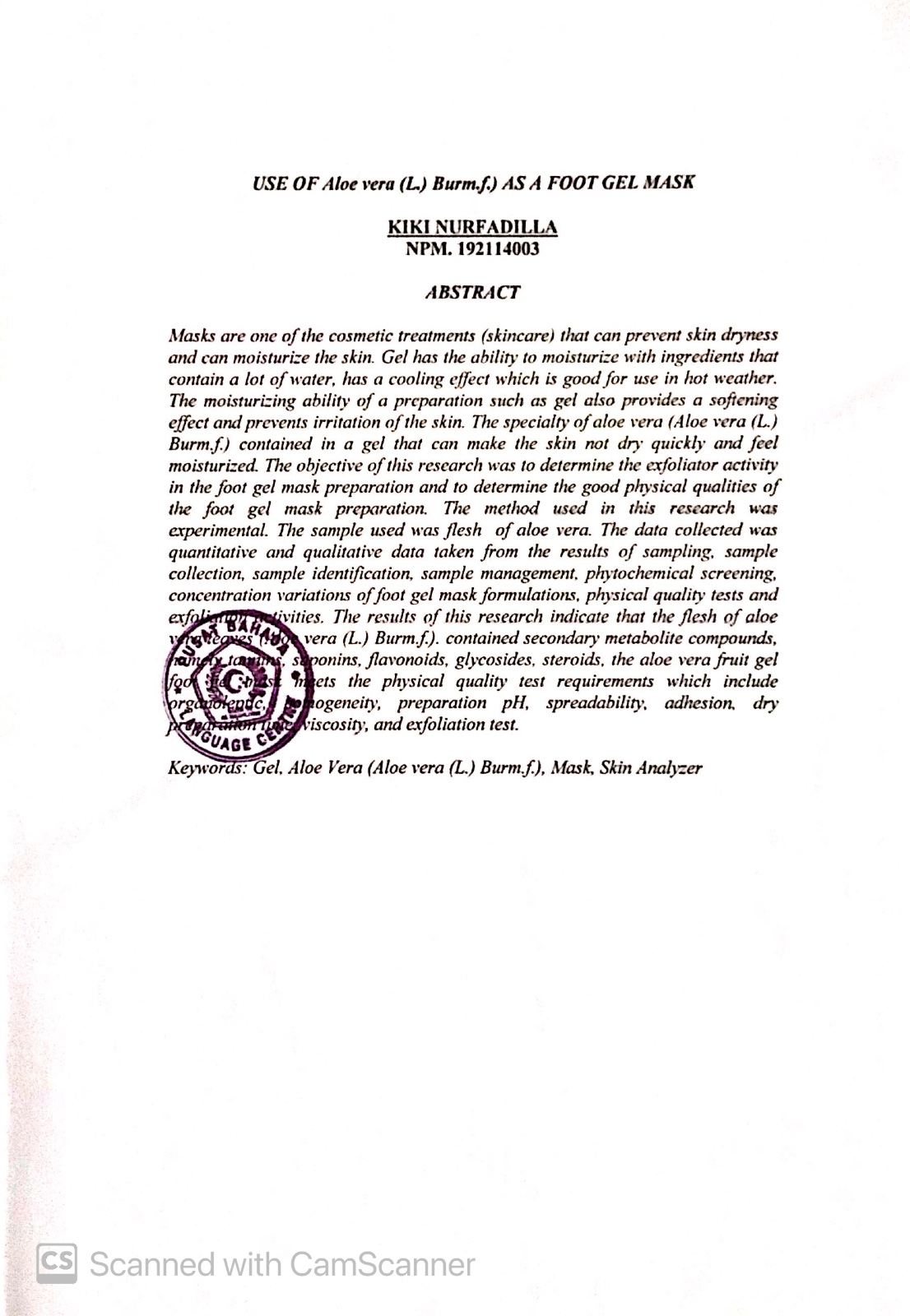
**ABSTRAK**

Masker merupakan salah satu kosmetik perawatan (skincare) yang mampu mencegah kekeringan kulit serta mampu melembabakan kulit. Gel memiliki kemampuan melembabkan dengan bahan yang mengandung banyak air, memiliki efek sejuk yang baik digunakan pada cuaca panas. Kemampuan melembabkan suatu sediaan seperti pada gel juga memberikan efek melembutkan, serta mencegah iritasi pada kulit. Keistimewaan lidah buaya (*Aloe vera* (L.) Burm.f.) terkandung dalam gel yang dapat membuat kulit tidak cepat kering dan terasa lembab. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui aktivitas eksfoliator dalam sediaan masker gel kaki dan untuk mengetahui mutu fisik yang baik dalam sediaan masker gel kaki.

Metode yang digunakan pada penelitian ini adalah metode ekesperimental, sampel yang digunakan adalah daging buah lidah buaya. Data yang dikumpulkan berupa data kuantitatif dan kualitatif yang diambil dari hasil pengambilan sampel, pengumpulan sampel, identifikasi sampel, pengelolaan sampel, skrining fitokimia, variasi konsentrasi dari formulasi masker gel kaki, uji mutu fisik dan aktivitas eksfoliasi.

Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa daging daun lidah buaya (*Aloe vera* (L.) Burm.f.). mempunyai kandungan senyawa metabolit sekunder yaitu tanin, saponin, flavonoid, glikosida, steroid, masker gel kaki daging buah lidah buaya memenuhi persyaratan uji mutu fisik yang meliputi organoleptis, homogenitas, pH sediaan, daya sebar, daya lekat, waktu sediaan kering, viskositas, serta uji eksfoliasi.

***Kata kunci:*** *Gel, Lidah Buaya (Aloe vera (L.) Burm.f.), Masker, Skin Analyzer*

****