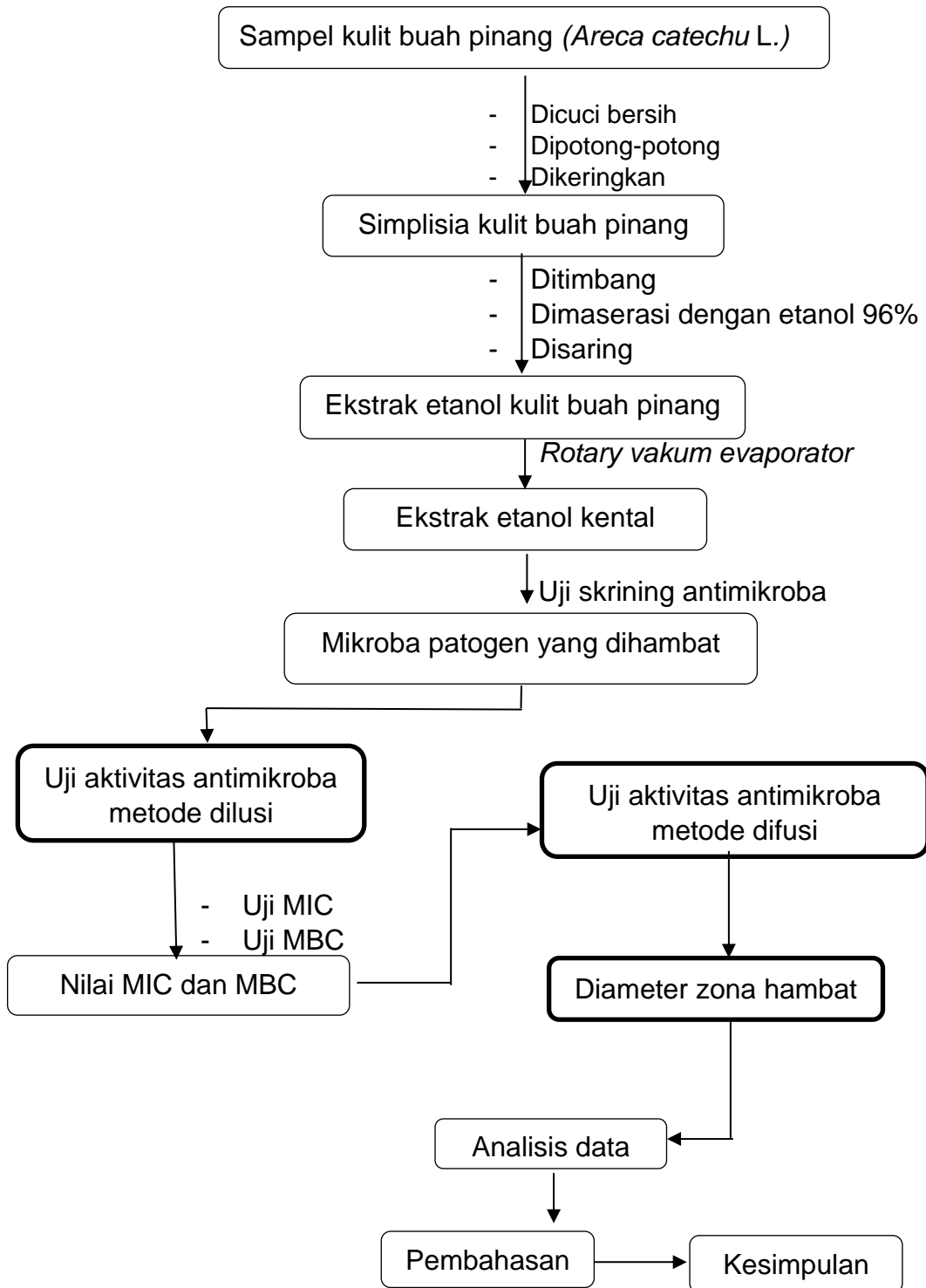


LAMPIRAN

Lampiran 1. Skema kerja



Gambar 2. Skema kerja penelitian aktivitas antibakteri ekstrak etanol kulit buah pinang (*Areca catechu L.*) terhadap pertumbuhan bakteri uji *Streptococcus mutans* dan *Porphyromonas gingivalis*

Lampiran 2. Foto buah pinang



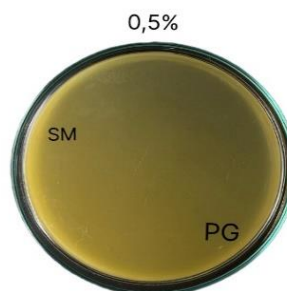
Gambar 3. Foto buah pinang dan kulit buah pinang (*Areca catechu L.*)

Lampiran 3. Hasil ekstrak etanol kulit buah pinang (*Areca catechu L.*)



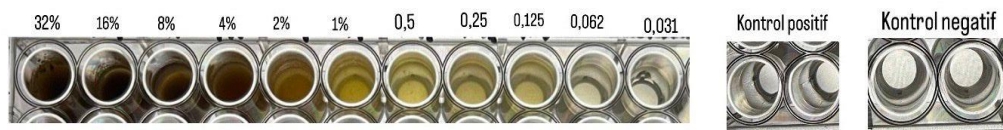
Gambar 4. Foto hasil ekstrak etanol kulit buah pinang (*Areca catechu L.*)

Lampiran 4. Uji skrining aktivitas antibakteri ekstrak etanol kulit buah pinang terhadap pertumbuhan bakteri *Streptococcus mutans* dan *Porphyromonas gingivalis*



Gambar 5. Foto uji skrining aktivitas antibakteri ekstrak etanol kulit buah pinang (*Areca catechu L.*) terhadap pertumbuhan bakteri *Streptococcus mutans* dan *Porphyromonas gingivalis*

Lampiran 5. Uji *Minimum Inhibitory Concentration* (MIC) ekstrak etanol kulit buah pinang (*Areca catechu L.*) terhadap pertumbuhan bakteri *Streptococcus mutans*



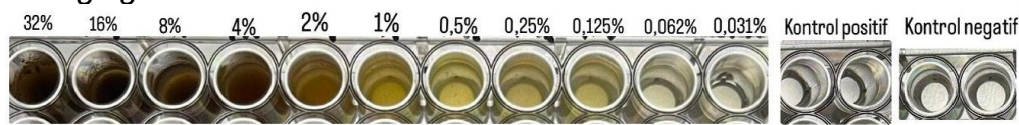
(A)



(B)

Gambar 6. Foto hasil uji *Minimum Inhibitory Concentration* (MIC) ekstrak etanol kulit buah pinang (*Areca catechu L.*) terhadap pertumbuhan bakteri *Streptococcus mutans*. (A). Sebelum inkubasi (B) Setelah inkubasi.

Lampiran 6. Uji *Minimum Inhibitory Concentration* (MIC) ekstrak etanol kulit buah pinang (*Areca catechu L.*) terhadap pertumbuhan *Porphyromonas gingivalis*



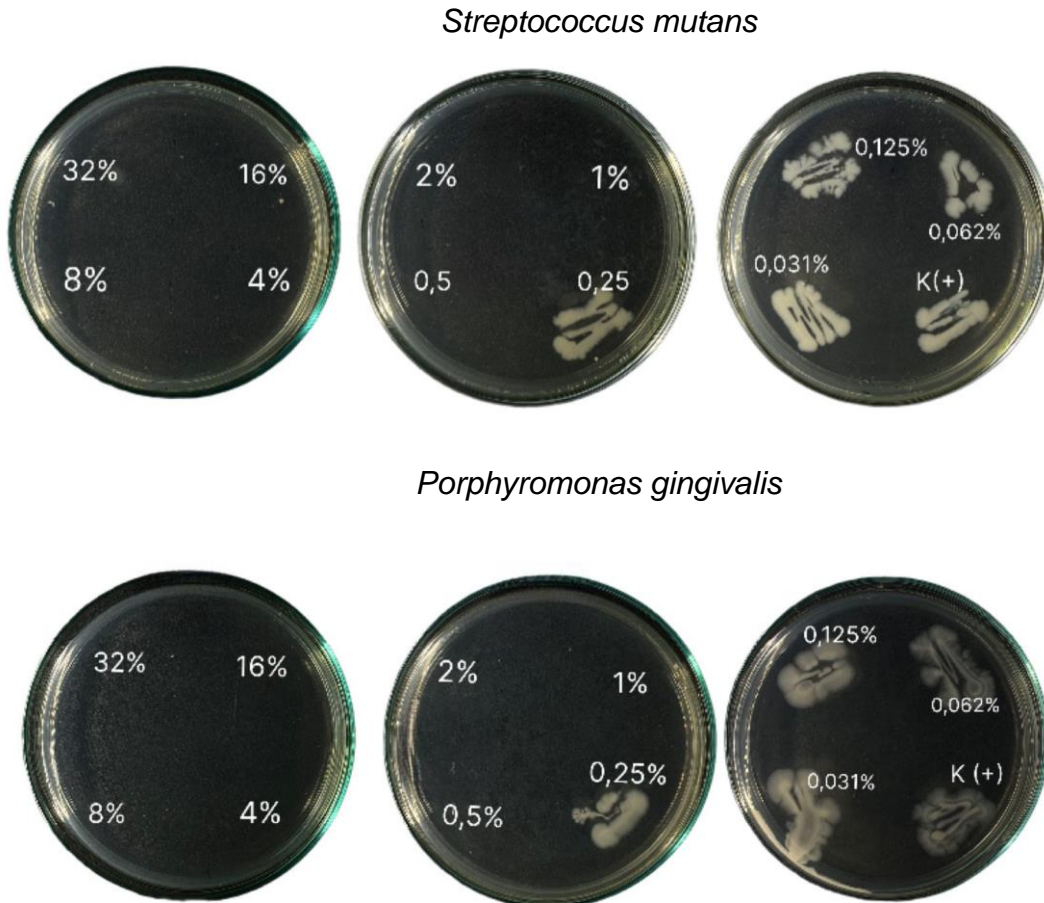
(A)



(B)

Gambar 7. Foto hasil uji *Minimum Inhibitory Concentration* (MIC) ekstrak etanol kulit buah pinang (*Areca catechu* L.) terhadap pertumbuhan bakteri *Porphyromonas gingivalis*. (A) Sebelum inkubasi (B) Setelah inkubasi

Lampiran 7. Uji *Minimum Bactericidal Concentration* (MBC) ekstrak etanol kulit buah pinang (*Areca catechu* L.) terhadap pertumbuhan bakteri *Streptococcus mutans* dan *Porphyromonas gingivalis*



Gambar 8. Foto uji *Minimum Bactericidal Concentration* (MBC) ekstrak etanol kulit buah pinang (*Areca catechu* L.) terhadap pertumbuhan bakteri *Streptococcus mutans* dan *Porphyromonas gingivalis*

Lampiran 8. Uji aktivitas antibakteri dengan metode difusi agar pada bakteri *Streptococcus mutans* dan *Porphyromonas gingivalis*



Streptococcus mutans



Porphyromonas gingivalis

Gambar 9. Foto uji aktivitas antibakteri dengan menggunakan difusi agar pada bakteri *Streptococcus mutans* dan *Porphyromonas gingivalis*

Lampiran . Perhitungan hasil rendamen ekstrak etanol kulit buah pinang (*Areca catechu L.*)

$$\% \text{ Rendamen} = \frac{\text{Bobot ekstrak kering}}{\text{Bobot sebelum diekstrak}} \times 100\%$$

$$= \frac{1000}{162,65} \times 100\%$$

$$= 16,25$$