

ABSTRAK**Pemanfaatan Koleksi Tumbuhan Obat Di Kebun Raya Bogor
Terhadap Aktivitas Penyembuhan Luka**

**Oleh :
Sakina Istiqomah
201FF04015**

Tumbuhan obat di kehidupan manusia memiliki banyak manfaat dalam pengobatan berbagai macam penyakit, salah satunya digunakan dalam penyembuhan luka karena luka salah satu cedera yang sering terjadi pada kehidupan manusia. Kebun Raya Bogor (KRB) adalah tempat pelestarian berbagai macam jenis pelestarian tumbuhan obat. Tujuan dari penelitian ini untuk mengetahui pemanfaatan tumbuhan obat di kebun raya bogor terhadap aktivitas penyembuhan luka. Penelitian ini merupakan metode deskriptif kualitatif dengan teknik pengambilan data koleksi tumbuhan obat yang dapat menyembuhkan luka di KRB. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa ada 65 tumbuhan yang dapat menyembuhkan luka dan dari 65 tumbuhan tersebut yang paling efektif dalam menyembuhkan luka berdasarkan famili terbanyak di KRB yaitu famili Fabaceae. Tumbuhan tersebut antara lain *Archidendron Clypearia*, *Caesalpinia Coriaria*, *Cassia Fistula*, *Peltophorum pterocarpum*, *Spatholobus littoralis*, dan *Tamarindus indica* dengan masing-masing di peran etnobotaninya. Beberapa penelitian menjelaskan bahwa tumbuhan *Cassia Fistula*, *Spatholobus littoralis*, dan *Tamarindus indica* telah diuji terhadap proses penutupan luka dan diketahui bahwa *Tamarindus indica* atau asam jawa paling efektif dalam penyembuhan luka, yaitu menutup luka pada hari ke-5. Beberapa bagian tumbuhan Obat di Kebun Raya Bogor memiliki beragam cara pemanfaatannya, yaitu dengan cara tersebut di kompres atau dioleskan area luka. Adapun bagian yang digunakan dalam proses penyembuhan luka yaitu bagian daun, kulit batang, batang, getah, dan bagian lainnya.

Kata Kunci : famili fabaceae, kebun raya bogor, penyembuhan luka, tumbuhan obat

ABSTRACT**Use Of A Collection Of Medicinal Plants In Bogor Botanical Gardens
Of Wound Healing Activity**

**By :
Sakina Istiqomah
201FF04015**

Medicinal plants in human life have many benefits in the exposure of various diseases, one of which is used in healing wounds due to injuries that often occur in human life. Bogor Botanical Gardens (KRB) is a place for the preservation of various types of conservation of medicinal plants. The purpose of this study was to determine the use of medicinal plants in the Bogor Botanical Gardens on wound healing activities. This research is a qualitative descriptive method with data collection techniques for medicinal plants that can heal wounds in KRB. The results of this study indicate that 65 plants can heal wounds and that the 65 plants the most effective in healing wounds based on the most families in KRB, namely the Fabaceae family. These plants include *Archidendron Clypearia*, *Caesalpinia Coriaria*, *Cassia Fistula*, *Peltophorum pterocarpum*, *Spatholobus littoralis*, and *Tamarindus indica* with their respective ethnobotanical roles. Several studies have explained that *Cassia Fistula*, *Spatholobus littoralis* and *Tamarindus indica* have been tested for the wound closure process and that *Tamarindus indica* or tamarind is the most effective in wound healing, namely closing the wound on the 5th day. Some parts of medicinal plants in the Bogor Botanical Gardens have various ways of using them, namely by compressing or applying them to the wound area. As for the parts used in the wound healing processed are the leaves, bark, stems, sap, and the other parts.

Keywords : bogor botanical gardens, famili fabaceae, medicinal plants, wound healing