

## **POLA KROMATOGRAM EKSTRAK RAMUAN TANAMAN BERKHASIAH DIABETES MELITUS DAN SENYAWA PENYUSUNNYA**

*Sri Mulyani<sup>1)</sup>*

Diabetes Melitus atau yang lebih dikenal dengan penyakit kencing manis adalah keadaan berlebihnya kadar gula dalam darah (hiperglikemia) kronik yang disertai berbagai kelainan metabolik akibat gangguan hormonal dalam tubuh. Penelitian telah dilakukan dalam mengidentifikasi pola kromatogram Kromatografi Cair Kinerja Tinggi (KCKT) yang terbentuk dari hasil ekstraksi ramuan jamu menggunakan pelarut etanol 30% dan air. Ekstraksi dilakukan menggunakan dua pelarut air dan etanol 30% untuk ramuan jamu dan setiap senyawa penyusunnya (jahe merah, kumis kucing, sambiloto, brotowali, dan merica hitam). Uji kualitatif melalui kromatografi lapis tipis menggunakan pelarut kloroform dan heksana menghasilkan nilai R<sub>f</sub> yang beragam. Kromatogram yang dihasilkan melalui KCKT menghasilkan pola yang mirip diantara seluruh sample.

---

<sup>1)</sup> *Staf Pengajar Departemen Kimia, FMIPA-IPB*