

INTISARI

SUKOCO, A.M., 2013, ANALISIS VITAMIN B₆ (PIRIDOKSIN) PADA AIR LERI BERAS PUTIH (*Oryza sativa* L.) SECARA KCKT, FAKULTAS FARMASI, UNIVERSITAS SETIA BUDI, SURAKARTA.

Beras mengandung berbagai zat makanan yang diperlukan oleh tubuh, antara lain: karbohidrat, protein, lemak, serat kasar, abu dan vitamin. Beras juga mengandung beberapa unsur mineral, antara lain: kalsium, magnesium, sodium, dan fosfor. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui adanya vitamin B₆ (piridoksin) dan mengetahui kadarnya pada air cucian beras putih (*Oryza sativa* L.)

Penelitian ini menggunakan metode kromatografi cair kinerja tinggi. Beras di ekstraksi dengan aquabidest kemudian dicentrifuge 3000 rpm selama 10 menit, dipipet 1 ml dimasukkan ke dalam labu takar 10 ml kemudian di encerkan dengan aquabidest. Fase gerak menggunakan campuran metanol:air-asam phospat (36:67). Air cucian beras di analisis dengan menggunakan alat kromatografi cair kinerja tinggi yang sudah ditentukan kondisi analisis terpilih.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa air cucian beras mengandung vitamin B₆. Kadar vitamin B₆ pada air cucian beras menurun seiring banyaknya pencucian yang dilakukan. Kadar vitamin B₆ pada air cucian beras pertama sebesar 0,037 %. Kadar cucian kedua sebesar 0,025 %. Sedangkan kadar cucian ketiga sebesar 0,022 %.

Kata kunci: Air cucian beras putih (*Oryza sativa* L.), vitamin B₆, KCKT